



Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Ottawa

<http://www.archive.org/details/mmoires02inst>

170
MÉMOIRES

DE

L'INSTITUT ÉGYPTIEN

TOME II



Printed by J. J. VAN NELLE, at the
press of the University of Amsterdam.

P
Sci
I

MÉMOIRES

PRÉSENTÉS ET LUS A

L'INSTITUT ÉGYPTIEN

(1)

PUBLIÉS SOUS LES AUSPICES

DE

S. A. MÉHÉMET THEWFIK PACHA

KHEDIVE D'ÉGYPTE

TOME II

LE CAIRE

1889

$$\frac{618670}{16.9.55}$$

27

48


1.2

1.2

LES PREMIÈRES LIGNES
DES
MÉMOIRES DE SINOUHIT

RESTITUÉES D'APRÈS L'OSTRACON 27419 DU
MUSÉE DE BOULAQ

PAR
GASTON MASPERO.

Les Mémoires de Sinouhit sont incomplets dans le Papyrus de Berlin n° 1 qui nous les a conservés : plusieurs tours du rouleau ont été détruits par la maladresse du fellah qui l'avait découvert, et aucun indice ne nous permettait jusqu'à ce jour, ni de déterminer l'étendue de la partie manquante, ni de rétablir même par conjecture le début du récit. Un hasard inespéré m'en a fait retrouver les premières lignes sur un Ostrakon, ramassé le 6 février 1886, dans la tombe de Sennotmou, à Qournét-Mourraï. C'est une pièce de calcaire, brisée en deux morceaux, longue d'un mètre, haute de vingt centimètres en moyenne, couverte d'assez gros caractères hiératiques ponctués à l'encre rouge et divisés en paragraphes par le signe , comme la plupart des manuscrits de l'époque des Ramessides. Au dos, deux lignes malheureusement presque illisibles nous donnent un nom de scribe que je ne puis déchiffrer, probablement le nom du personnage qui écrivit notre texte. La

cassure n'est pas récente : le calcaire avait été brisé au moment de la mise au tombeau, comme beaucoup des objets de parure ou de ménage qu'on déposait près de la momie. L'Égyptien s'attendait à jouir dans l'autre monde des mêmes distractions qu'il s'était procurées ici bas. Il jouait aux dames, à la paume, et on rencontre des damiers et des balles dans les hypogées : les nombreux ostraca couverts de textes littéraires qu'on en a retirés, montrent que les morts recherchaient parfois des plaisirs d'ordre plus relevé. Je ne sais si Sennoutmon était grand lecteur de romans en son vivant, mais c'est un vrai roman qu'on lui avait donné, et l'une des plus goûtées parmi les œuvres classiques de la littérature égyptienne. En brisant la pierre sur laquelle les Mémoires de Sinouhît étaient transcrits, on la tuait, et son double passait dans l'autre monde, où le double du mort s'en délectait quand il était en humeur de lire. Cette exécution ne s'est pas accomplie sans dommage pour le texte : quelques colats de pierre ont disparu et emporté des fragments de mots avec eux. La plupart de ces petites lacunes peuvent se combler sans peine.

La date du manuscrit de Berlin est incertaine. On l'attribue à un scribe de la XII^e dynastie,¹ ce qui est improbable à première vue : je ne serais pas étonné pourtant qu'on fût porté à en placer la copie quelque part entre la XIII^e dynastie et la XVIII^e. L'ostracon n'a aucune prétention à si haute antiquité; il ne remonte qu'à la XX^e dynastie : le style de l'écriture indique cette époque, et d'ailleurs un des personnages enterrés dans le tombeau de Sennoutmon, le domestique de la nécropole Khâbokhnou, vivait sous le règne de Ramsès V. On reconnaît de prime abord que notre texte, à l'exemple de tous les ouvrages destinés à l'usage des morts, n'a pas été copié avec toute l'attention désirable : je commencerai donc par le transcrire tel quel en hiéroglyphes, avant à le corriger plus tard, d'après

1. Cf. *Journal de l'Institut de France. Les Travaux historiques de l'Institut*, 1897, 1898, qui, à plusieurs reprises, mentionnent des hiéroglyphes de la XII^e dyn.

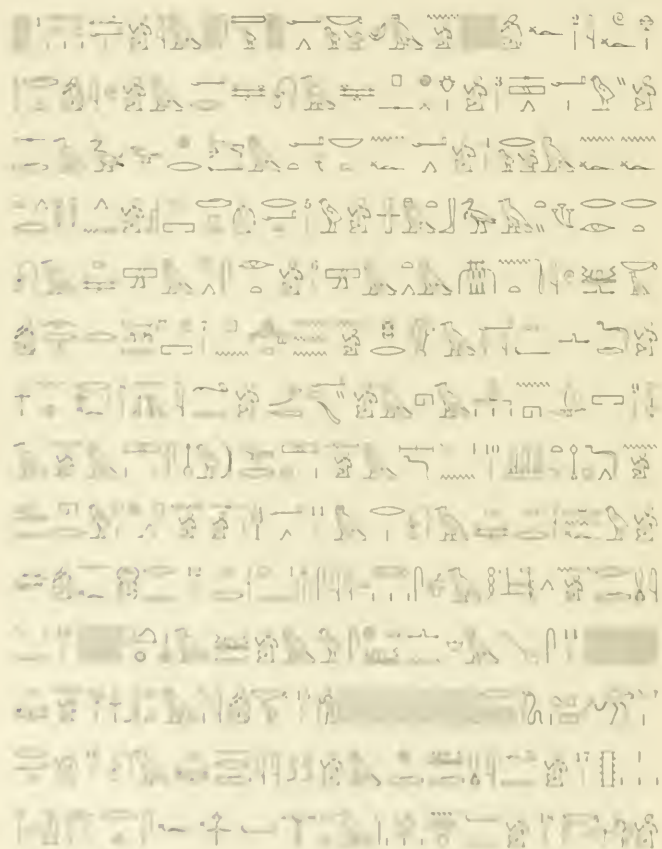
le sens général du morceau pour les premières phrases, par la comparaison avec le texte du manuscrit de Berlin à partir du milieu de la quatrième ligne.

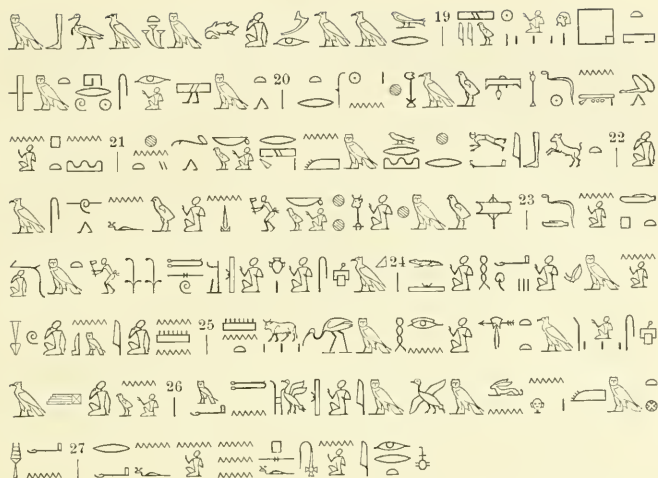




Tel est le texte du monument conservé au Musée de Boulaq.

Pour montrer qu'il est identique en substance à celui du Papyrus de Berlin n° 1, il me suffira de donner la transcription des portions correspondantes de ce manuscrit :





Quelques-unes des différences qu'on remarque entre les deux manuscrits sont sans importance : pour à la ligne 4,

(l. 4) et (l. 8) pour (l. 4) pour

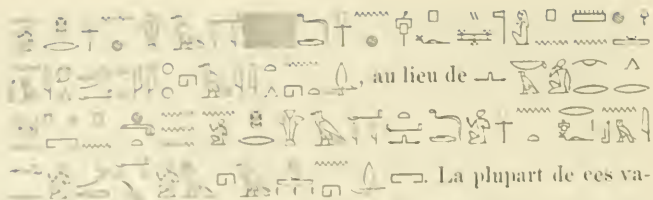
D'autres rendent le texte incorrect et parfois incompréhensible.

Ainsi, dans la phrase (l. 4), la présence du pronom derrière l'auxiliaire est inex-

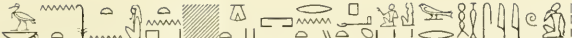


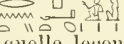
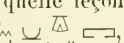
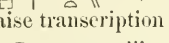
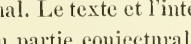
pliquable; le papyrus donne la vraie leçon. Un peu plus loin, je rencontre pour




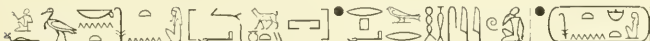


pour puis, à la ligne 5,

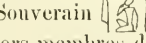
pour et



La plupart de ces variantes proviennent de mauvaises lectures : le scribe qui a transcrit l'exemplaire d'après lequel notre texte a été publié ne savait pas lire avec certitude l'ancien hiératique. La preuve de cette assertion nous est fournie par le passage où l'on a au lieu de pour . Sans parler de la variante ou plutôt pour , qui vient probablement d'une confusion entre l'hiératique et l'hiératique , on voit que le groupe tient la place du groupe qu'exige le sens. Le signe hiératique pour est qui, rapidement tracé avec un jambage plus long que l'autre , ressemble beaucoup au signe hiératique de la plume : de là vient certainement la leçon . Un autre exemple d'une confusion analogue apparaît à la ligne 8 dans pour . Le manuscrit de Berlin porte : où la parenté du premier signe avec le de l'Ostracon est évidente. Je pense que le livre, sur lequel a été copié notre texte, devait renfermer une forme cursive du groupe hiératique, laquelle, mal comprise par le scribe, sera devenue aisément . Ailleurs, des mots ont été omis : (l. 6) pour et la phrase a été modifiée en conséquence : pour . S'il y a tant de fautes grossières dans les parties que nous pouvons contrôler par le papyrus, nous devons nous attendre à en rencontrer où le manuscrit de Berlin nous fait défaut. Il est à peu près certain que la phrase du début :

 est très incorrecte. Le scribe lui-même l'avait remarqué, et il a écrit à l'encre rouge, au-dessus du mot , le mot  qui en est une glose. Je crois que la lecture  est une faute pour , mais je ne vois pas à quelle leçon répond l'ensemble de signes qui forme le groupe , à moins que ce ne soit à , par mauvaise transcription des caractères hiératiques du manuscrit original. Le texte et l'interprétation de la première ligne seront donc en partie conjecturales :

Les titres de Sinouhit sont en partie empruntés à la phraseologie ordinaire de l'égyptien, en partie appropriés à la situation particulière du héros. Ainsi après s'être qualifié de *Prince héréditaire, serviteur de son maître, servant du roi*, il se déclare : «Souverain  au [pays des] SITTIOU.» Les derniers membres de la phrase indiquent le rang spécial qu'il tenait à la cour du Pharaon : «Le favori de la royale épouse vivante »OUSIRTESEN, le commensal du fils royal AMENEMHAÏT» Le récit proprement dit ne commence qu'à la deuxième ligne.

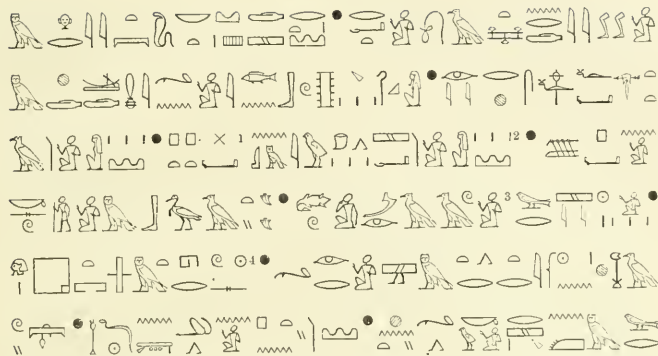


sans informer l'armée et, comme tous les fils royaux qui étaient dans cette armée étaient en mission, aucun d'eux ne fut convoqué. Or, moi, j'étais là, j'entendis les paroles qu'il disait à ce sujet, et je me sentis m'en aller, mon cœur se fendit, les bras me tombèrent, la peur du roi s'abattit sur tous mes membres, je me repliai sur moi-même en rampant, pour chercher une place où me cacher, je me jetai au milieu des buissons pour attendre qu'ils



se bécotaient qu'ils virent le bon, mon la faire même. La coupe n'était pas achevée, l'opéra s'arrêtait.



1. Les notes du *Chœur* (1) n'est pas d'accord avec le manuscrit, comme les notes 2. Il n'a rien à dire, il entend les paroles qui se font à propos, et est à peur, c'est parce qu'il a surpris involontairement une conversation que le poète nous montre secrete pendant quelque temps encore.






3. Il n'est pas possible d'attribuer ces paroles aux mots (1) de l'opéra, car il ne propose d'y les avoir rendus par « Je me mets en chemin ». Le com-
 (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294) (1295) (1296) (1297) (1298) (1299) (1300) (1301) (1302) (1303) (1304) (1305) (1306) (1307) (1308) (1309) (1310) (1311) (1312) (1313) (1314) (1315) (1316) (1317) (1318) (1319) (1320) (1321) (1322) (1323) (1324) (1325) (1326) (1327) (1328) (1329) (1330) (1331) (1332) (1333) (1334) (1335) (1336) (1337) (1338) (1339) (1340) (1341) (1342) (1343) (1344) (1345) (1346) (1347) (1348) (1349) (1350) (1351) (1352) (1353) (1354) (1355) (1356) (1357) (1358) (1359) (1360) (1361) (1362) (1363) (1364) (1365) (1366) (1367) (1368) (1369) (1370) (1371) (1372) (1373) (1374) (1375) (1376) (1377) (1378) (1379) (1380) (1381) (1382) (1383) (1384) (1385) (1386) (1387) (1388) (1389) (1390) (1391) (1392) (1393) (1394) (1395) (1396) (1397) (1398) (1399) (1400) (1401) (1402) (1403) (1404) (1405) (1406) (1407) (1408) (1409) (1410) (1411) (1412) (1413) (1414) (1415) (1416) (1417) (1418) (1419) (1420) (1421) (1422) (1423) (1424) (1425) (1426) (1427) (1428) (1429) (1430) (1431) (1432) (1433) (1434) (1435) (1436) (1437) (1438) (1439) (1440) (1441) (1442) (1443) (1444) (1445) (1446) (1447) (1448) (1449) (1450) (1451) (1452) (1453) (1454) (1455) (1456) (1457) (1458) (1459) (1460) (1461) (1462) (1463) (1464) (1465) (1466) (1467) (1468) (1469) (1470) (1471) (1472) (1473) (1474) (1475) (1476) (1477) (1478) (1479) (1480) (1481) (1482) (1483) (1484) (1485) (1486) (1487) (1488) (1489) (1490) (1491) (1492) (1493) (1494) (1495) (1496) (1497) (1498) (1499) (1500) (1501) (1502) (1503) (1504) (1505) (1506) (1507) (1508) (1509) (1510) (1511) (1512) (1513) (1514) (1515) (1516) (1517) (1518) (1519) (1520) (1521) (1522) (1523) (1524) (1525) (1526) (1527) (1528) (1529) (1530) (1531) (1532) (1533) (1534) (1535) (1536) (1537) (1538) (1539) (1540) (1541) (1542) (1543) (1544) (1545) (1546) (1547) (1548) (1549) (1550) (1551) (1552) (1553) (1554) (1555) (1556) (1557) (1558) (1559) (1560) (1561) (1562) (1563) (1564) (1565) (1566) (1567) (1568) (1569) (1570) (1571) (1572) (1573) (1574) (1575) (1576) (1577) (1578) (1579) (1580) (1581) (1582) (1583) (1584) (1585) (1586) (1587) (1588) (1589) (1590) (1591) (1592) (1593) (1594) (1595) (1596) (1597) (1598) (1599) (1600) (1601) (1602) (1603) (1604) (1605) (1606) (1607) (1608) (1609) (1610) (1611) (1612) (1613) (1614) (1615) (1616) (1617) (1618) (1619) (1620) (1621) (1622) (1623) (1624) (1625) (1626) (1627) (1628) (1629) (1630) (1631) (1632) (1633) (1634) (1635) (1636) (1637) (1638) (1639) (1640) (1641) (1642) (1643) (1644) (1645) (1646) (1647) (1648) (1649) (1650) (1651) (1652) (1653) (1654) (1655) (1656) (1657) (1658) (1659) (1660) (1661) (1662) (1663) (1664) (1665) (1666) (1667) (1668) (1669) (1670) (1671) (1672) (1673) (1674) (1675) (1676) (1677) (1678) (1679) (1680) (1681) (1682) (1683) (1684) (1685) (1686) (1687) (1688) (1689) (1690) (1691) (1692) (1693) (1694) (1695) (1696) (1697) (1698) (1699) (1700) (1701) (1702) (1703) (1704) (1705) (1706) (1707) (1708) (1709) (1710) (1711) (1712) (1713) (1714) (1715) (1716) (1717) (1718) (1719) (1720) (1721) (1722) (1723) (1724) (1725) (1726) (1727) (1728) (1729) (1730) (1731) (1732) (1733) (1734) (1735) (1736) (1737) (1738) (1739) (1740) (1741) (1742) (1743) (1744) (1745) (1746) (1747) (1748) (1749) (1750) (1751) (1752) (1753) (1754) (1755) (1756) (1757) (1758) (1759) (1760) (1761) (1762) (1763) (1764) (1765) (1766) (1767) (1768) (1769) (1770) (1771) (1772) (1773) (1774) (1775) (1776) (1777) (1778) (1779) (1780) (1781) (1782) (1783) (1784) (1785) (1786) (1787) (1788) (1789) (1790) (1791) (1792) (1793) (1794) (1795) (1796) (1797) (1798) (1799) (1800) (1801) (1802) (1803) (1804) (1805) (1806) (1807) (1808) (1809) (1810) (1811) (1812) (1813) (1814) (1815) (1816) (1817) (1818) (1819) (1820) (1821) (1822) (1823) (1824) (1825) (1826) (1827) (1828) (1829) (1830) (1831) (1832) (1833) (1834) (1835) (1836) (1837) (1838) (1839) (1840) (1841) (1842) (1843) (1844) (1845) (1846) (1847) (1848) (1849) (1850) (1851) (1852) (1853) (1854) (1855) (1856) (1857) (1858) (1859) (1860) (1861) (1862) (1863) (1864) (1865) (1866) (1867) (1868) (1869) (1870) (1871) (1872) (1873) (1874) (1875) (1876) (1877) (1878) (1879) (1880) (1881) (1882) (1883) (1884) (1885) (1886) (1887) (1888) (1889) (1890) (1891) (1892) (1893) (1894) (1895) (1896) (1897) (1898) (1899) (1900) (1901) (1902) (1903) (1904) (1905) (1906) (1907) (1908) (1909) (1910) (1911) (1912) (1913) (1914) (1915) (1916) (1917) (1918) (1919) (1920) (1921) (1922) (1923) (1924) (1925) (1926) (1927) (1928) (1929) (1930) (1931) (1932) (1933) (1934) (1935) (1936) (1937) (1938) (1939) (1940) (1941) (1942) (1943) (1944) (1945) (1946) (1947) (1948) (1949) (1950) (1951) (1952) (1953) (1954) (1955) (1956) (1957) (1958) (1959) (1960) (1961) (1962) (1963) (1964) (1965) (1966) (1967) (1968) (1969) (1970) (1971) (1972) (1973) (1974) (1975) (1976) (1977) (1978) (1979) (1980) (1981) (1982) (1983) (1984) (1985) (1986) (1987) (1988) (1989) (1990) (1991) (1992) (1993) (1994) (1995) (1996) (1997) (1998) (1999) (2000) (2001) (2002) (2003) (2004) (2005) (2006) (2007) (2008) (2009) (2010) (2011) (2012) (2013) (2014) (2015) (2016) (2017) (2018) (2019) (2020) (2021) (2022) (2023) (2024) (2025) (2026) (2027) (2028) (2029) (2030) (2031) (2032) (2033) (2034) (2035) (2036) (2037) (2038) (2039) (2040) (2041) (2042) (2043) (2044) (2045) (2046) (2047) (2048) (2049) (2050) (2051) (2052) (2053) (2054) (2055) (2056) (2057) (2058) (2059) (2060) (2061) (2062) (2063) (2064) (2065) (2066) (2067) (2068) (2069) (2070) (2071) (2072) (2073) (2074) (2075) (2076) (2077) (2078) (2079) (2080) (2081) (2082) (2083) (2084) (2085) (2086) (2087) (2088) (2089) (2090) (2091) (2092) (2093) (2094) (2095) (2096) (2097) (2098) (2099) (2100) (2101) (2102) (2103) (2104) (2105) (2106) (2107) (2108) (2109) (2110) (2111) (2112) (2113) (2114) (2115) (2116) (2117) (2118) (2119) (2120) (2121) (2122) (2123) (2124) (2125) (2126) (2127) (2128) (2129) (2130) (2131) (2132) (2133) (2134) (2135) (2136) (2137) (2138) (2139) (2140) (2141) (2142) (2143) (2144) (2145) (2146) (2147) (2148) (2149) (2150) (2151) (2152) (2153) (2154) (2155) (2156) (2157) (2158) (2159) (2160) (2



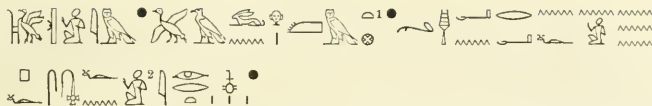
de la Montagne Rouge, puis je fis route à pied droit vers le Nord, et je joignis les murs du prince, ¹ qu'il a construits² pour repousser les Sittiou et pour écraser les Nemiu-Shâou; je me tins courbé dans les herbes de peur d'être vu³ par la garde relevée chaque jour, ⁴ qui veille sur le sommet de la forteresse. Je me mis en route à la nuit: et à l'aube j'atteignis Pouteni et me dirigeai vers l'Ouadi de Qim-

1. Le texte de l'Ostrakon est probablement fautif: le scribe aura mal lu le groupe hiéroglyphique  et y aura vu une forme de . On pourrait cependant admettre qu'il considérât Sinouhit comme un frère d'Ousirtesen, auquel cas, la version: «les murs de mon père que j'ai faits pour repousser les Sittiou» serait légitime.

2. Ce membre de phrase manque au papyrus de Berlin; c'est probablement une addition maladroite du scribe de l'Ostrakon. On voit bien en effet comment des murs peuvent repousser les Sittiou; on ne voit pas comment ils peuvent *fouler aux pieds*   des barbares.

3. Le papyrus de Berlin a là une forme indéterminée      que j'avais traduite: «Je me tins courbé dans les herbes par crainte, voyant la garde sur le sommet de la forteresse.» La leçon de l'Ostrakon, «craignant voir moi les vieillards», me paraît être plus claire et je l'ai introduite dans le texte.

4. La garde     en son jour, marque, ainsi que l'indique l'analogie des titres     la garde qu'on relève de jour en jour.



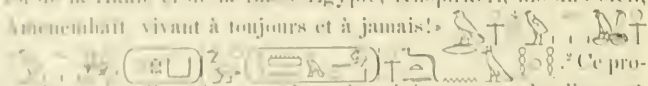
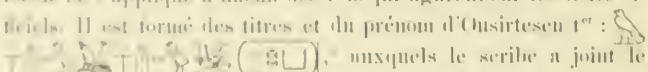
à ma tournure¹ que j'étais d'Égypte. Voici qu'il me donna de l'eau et me fit cuire du lait.²

La suite du roman se trouve dans le Papyrus de Berlin n° 1. La donnée en est plus simple que je n'avais pensé tout d'abord. Le héros est un Égyptien de distinction, engagé dans une guerre contre les Tinihou sous le commandement d'Ousirtesen I^{er}, pendant les derniers temps du règne commun de ce prince et de son père Amenemhâit I^{er}. Tandis que l'armée revient de cette campagne chargée de butin, le vieux roi meurt et Ousirtesen reste seul maître de l'Égypte. La nouvelle lui en arrive, à la nuit, et sans l'annoncer à son armée, il part incontinent escorté de quelques serviteurs. Le texte ne nous apprend pas pourquoi il est pressé de rentrer à Memphis, ni pourquoi il garde un secret rigoureux; sans doute il craignait quelque compétiteur. Dans un pays où tous les enfants héritaient, qu'ils fussent nés de l'épouse légitime ou d'une concubine, et où les femmes avaient à la couronne des droits égaux à ceux des mâles, les questions de succession se compliquaient souvent de conspirations et de guerres civiles : Ousirtesen pouvait redouter qu'un de ses nombreux frères, cousins, neveux, parents de tout genre, profitât de son absence pour se proclamer dans la capitale.

1. La leçon de l'Ostracon m'a mis sur la voie du véritable sens, que je n'avais pas vu dans ma première traduction. var. signifie l'aspect extérieur, la forme sensible d'un être ou d'un objet (Barcascu, *Dict. II. Suppl.*, p. 579—581). La phrase se traduira donc mot pour mot : « l'fit connaître moi mon extérieur là, celui qui était pour l'Égypte. »

2. La leçon de l'Ostracon : « il me fit cuire du lait », me paraît être préférable à celle du papyrus : « Je fis cuire du lait. »

C'était bien là ce qu'il craignait sans doute, car, avant de partir, il se garde de convoquer les *enfants royaux* qui étaient en mission à l'armée. Sinouhit surprend la nouvelle, sans nous dire comment il se trouvait en posture de l'entendre à l'insu de tous, et, mis en possession par le hasard de ce secret d'état, a peur pour sa vie. Nous ne savons si la loi égyptienne décrétait la mort en pareil cas, ou si le sort du coupable était laissé à la discrétion du souverain, mais Sinouhit croit n'avoir plus de ressource que dans la fuite; comme il ne peut rejoindre les Timihou, dont il vient d'aider à ravager le territoire, il prend le parti de traverser l'Égypte entière de l'Ouest à l'Est et de se réfugier chez les Sittou.

La connaissance de ces faits m'entraîne à modifier quelques détails dans la traduction que j'ai donnée à plusieurs reprises des Mémoires de Sinouhit.¹ En premier lieu je suis obligé d'abaisser un peu la date que j'avais attribuée au récit. Vers le milieu du manuscrit de Berlin, Sinouhit demandant la permission de rentrer en Égypte, recevait sa grâce d'un souverain qui s'intitule : « L'Hervie des naissances, le maître des diadèmes, vie des naissances, le roi de la Haute et de la Basse Égypte, Khopirkeri, fils du Soleil, Ameneuhait vivant à toujours et à jamais! » . Ce protocole ne s'applique à aucun des rois qui figurent sur les listes officielles. Il est formé des titres et du prénom d'Outsirtesen 1^{er} : , auxquels le scribe a joint le

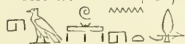
¹ La *France et l'Égypte*, n. L. transcrit, traduit, commenté par G. MASPERO. Cours de l'École de France, 1871-1872; dans les *Mémoires d'Archéologie égyptienne et assyrienne*, t. III, p. 93-95, 140-144; reproduit en partie avec des corrections dans l'*Histoire ancienne des Égyptes de Grèce*, 1^{re} éditi., p. 104-107, en tout dans *Les Contes populaires de l'Égypte ancienne*, 1902, p. 36-134.

² *Journal*, London, vi, pl. 106, 1. 179-180.

³ *Journal*, *Komaba*, pl. xvi, 175.

nom d'Amenemhâit. J'avais pensé que la réunion de ces deux éléments était un souvenir du règne commun d'Amenemhâit I^{er} et d'Ousirtesen I^{er};¹ les événements qui avaient amené l'exil de Sinouhit se seraient donc accomplis au début du règne d'Amenemhâit I^{er} et le retour aurait eu lieu vers la fin du même règne. Les premières lignes du conte retrouvées sur l'Ostracon me forcent à changer tout cela. Sinouhit quitta l'Égypte quelques jours après la mort d'Amenemhâit I^{er} : le protocole du souverain qui lui permit d'y revenir est donc formé des pré noms d'Ousirtesen I^{er} et d'Amenemhâit II, et sa rentrée doit être reportée au règne commun de ces deux princes, soit trente ans au moins après l'époque que j'avais fixée dans mes travaux précédents. Ajoutons que la date de la mort d'Amenemhâit I^{er} est strictement historique. D'autres monuments nous avaient déjà appris que ce prince avait régné trente années dont dix avec son fils Ousirtesen I^{er} :² notre Ostracon nous donne la date précise, *l'an XXX, le 7 du second mois de Shaït*.

L'itinéraire suivi par Sinouhit dans sa fuite était impossible à reconstituer. On ne savait point d'où il partait, et le nom nous manquait de plusieurs des stations qu'il avait parcourues; s'il était aisé de rejeter les identifications proposées par BRUGSCH-PACHA, pour les noms subsistants,³ il était moins facile d'en imaginer qui fussent sinon certaines au moins vraisemblables. L'Ostracon de Boulaq, comblant les lacunes du texte, apporte des éléments nouveaux à la question. Sinouhit quitte le camp établi sur la frontière du pays des Timihou, en d'autres termes, part des régions situées à l'Occident du Delta, et, ce faisant, tourne le dos au canton du Sycomore,














Pour BRUGSCH, Nouhit est le nauncho des

1. *Les Contes populaires de l'Égypte ancienne*, p. XXI, note 1.

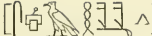

2. MARIETTE, *Abydos*, t. II, pl. 22; LOUVRE C, 2 et 3.

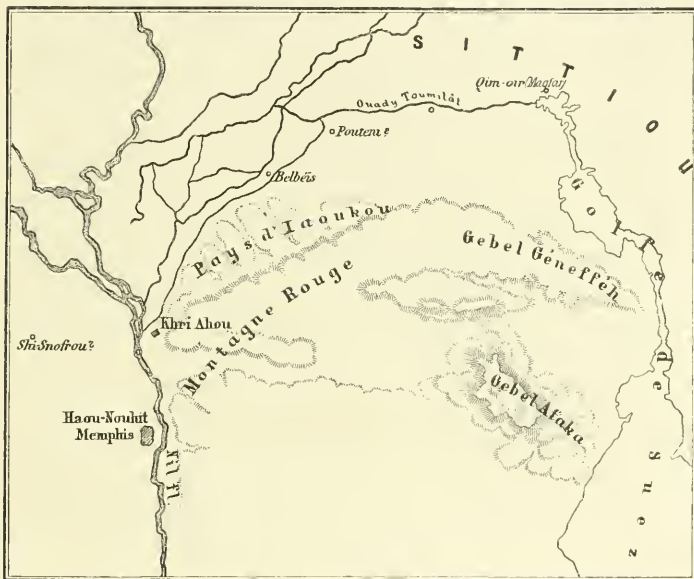
3. BRUGSCH, *Dictionnaire géographique de l'Égypte*, p. 52—55 et MASPERO, *Les Contes populaires*, p. 102.

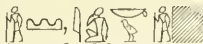
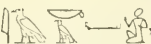

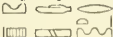
Coptes, l'Athribis des Grecs, aujourd'hui Benha el-Assal.¹ Cette identification tombe a priori, puisque Haou-nouhit est mentionné au début même du voyage, et que Benha est sur la rive orientale du Nil. J'avais d'abord considéré le *Canton du Sycomore* comme une manière de désigner l'Égypte entière : diverses considérations me portent à modifier cette interprétation. En premier lieu, la locution se rencontre après le mot  qui désigne le Palais Royal, la résidence du roi, partant le siège du gouvernement, que ce fût Thèbes ou Memphis : la phrase « je ne désirais pas atteindre le palais », m'a donc suggéré l'idée de rechercher si Nouhit ne pourrait pas être une locution du genre de . On connaît depuis longtemps un  ou  qui paraît avoir été d'abord le nom d'un quartier de Memphis, puis être devenu un des noms de Memphis même.² Si nous admettons que le  Nouhit de notre texte soit ce  Nouhit, nous aurons une allusion à Memphis, la grande capitale de l'Égypte, celle-là probablement où résidait Amenemhâit I^{er} et vers laquelle Ousirtesen I^{er} se dirigeait en hâte. La phrase de notre texte qui a donné lieu à cette discussion signifiera donc non pas : « Je tournai le dos au bourg appelé Nouhit, pour aller au bourg appelé Shi-Snofrou, » mais, « je tournai le dos à Nouhit-Memphis où le roi se rendait, et je me rendis au bourg appelé Shi-Snofrou. »  ), Shi-Snofrou, ou, comme le veut Brugsch-Pacha  ). *Shi-Snofrou* n'est pas connu d'ailleurs : la place qu'il occupe dans l'itinéraire nous porte à le chercher entre le désert libyque et la ville de Kunt Aour , Babylone d'Égypte, à une journée de marche de cette dernière ville, peut-être à proximité de la pyramide d'Abou-roush. Le soir venu, Sinouhît s'approche









¹ Brugsch, *Ägypt. Spr.* I, 10.












² *Ibid.* op. cit. 100-101.

[] de Khri-Ahou, se jette dans un bateau sans gouvernail qu'il trouve là par hasard, et n'osant pas se risquer dans une ville importante comme Khri-Ahou, reprend sa route en passant à l'Orient du pays d'Iaoukou. Ce pays d'Iaoukou, 







, était inconnu jusqu'à présent. 
 (BRUGSCH, *Dict. II.*, p. 132 et *Suppl.*, p. 153—154), désigne les tailleurs de pierre, et le pays d'Iaoukou est probablement le pays des tailleurs de pierre, toute la région de carrières qui s'étend de Tourah jusqu'au désert, le long du Gebel-Ahmar, la Montagne Rouge . De là, Sinouhit va à pied jusqu'aux mu-

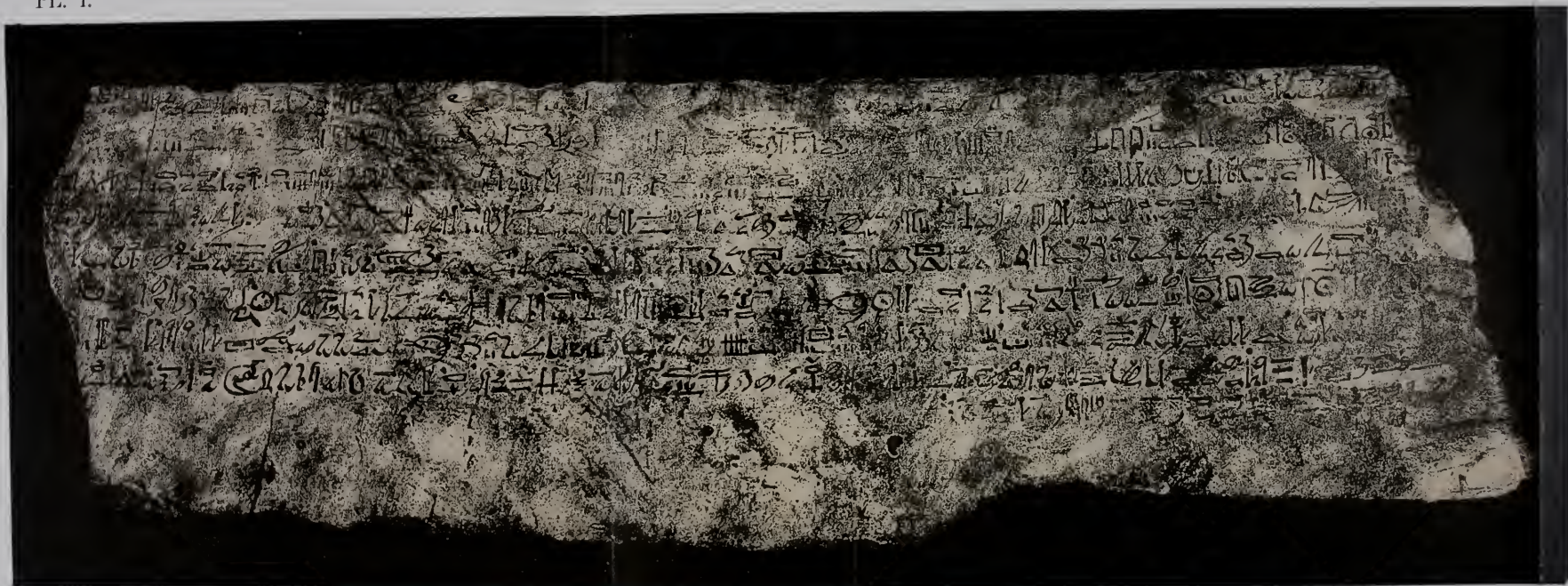
railles qui protégeaient l'Égypte de ce côté, probablement entre Qalioub et Shihin el-Kanatir. Elles ne formaient point, comme on pourrait le croire, un mur continu, allant d'un point du fleuve à un point de la montagne : c'était des postes fortifiés placés au débouché des défilés qui conduisaient au désert. Au-delà, Sinouhit ne mentionne plus que  Ponteni et  Qim-oïr. La grande stèle ptolémaïque, découverte à Tell el-Maskhonta par M. NAVILLE fournit quelques éléments pour déterminer assez exactement la position de Qim-oïr.¹ Elle renferme un nom      , qui doit se lire probablement Qim-oïr, et que M. NAVILLE a identifié non sans raison avec la Qim-oïri du Papyrus de Berlin.² Ptolémée Philadelphie construisit en cet endroit la ville qu'il nomma Arsinoé d'après sa sœur et qui devint un des entrepôts du commerce de l'Égypte avec la mer Rouge. M. NAVILLE place Qim-oïr et par suite Arsinoé à l'endroit appelé aujourd'hui El-Maghar au fond même de l'ancien golfe de Suez. Cette identification conviendrait fort bien à notre récit. Après avoir quitté Ponteni, Sinouhit se serait enfoncé dans le désert vers le Nord-Est, et se serait perdu au milieu des sables, en essayant d'atteindre Qim-oïr. Quant à Ponteni, BRUGSCH-PACHA a indiqué pour cette station le voisinage de Belléris, ce qui répond suffisamment à la direction générale de l'itinéraire : on ne se trompera pas beaucoup en cherchant l'emplacement dans la direction de l'Onady-Toumilât.

Voilà les plus importantes des observations que l'Ostrakon m'a suggérées. Si je voulais mentionner toutes les modifications qu'il m'oblige à introduire à ma traduction première, je n'en finirais pas. Ajout à la l. 34-35 :           

¹ NAVILLE, *Les temples de l'Égypte ant. de l'Égypte et du Liban*, pl. 9-10.

² *Ann. p. Orient. Suisse et Genève*, 1880, p. 100.  ou  est un doublet de  et se doit peut-être lire .

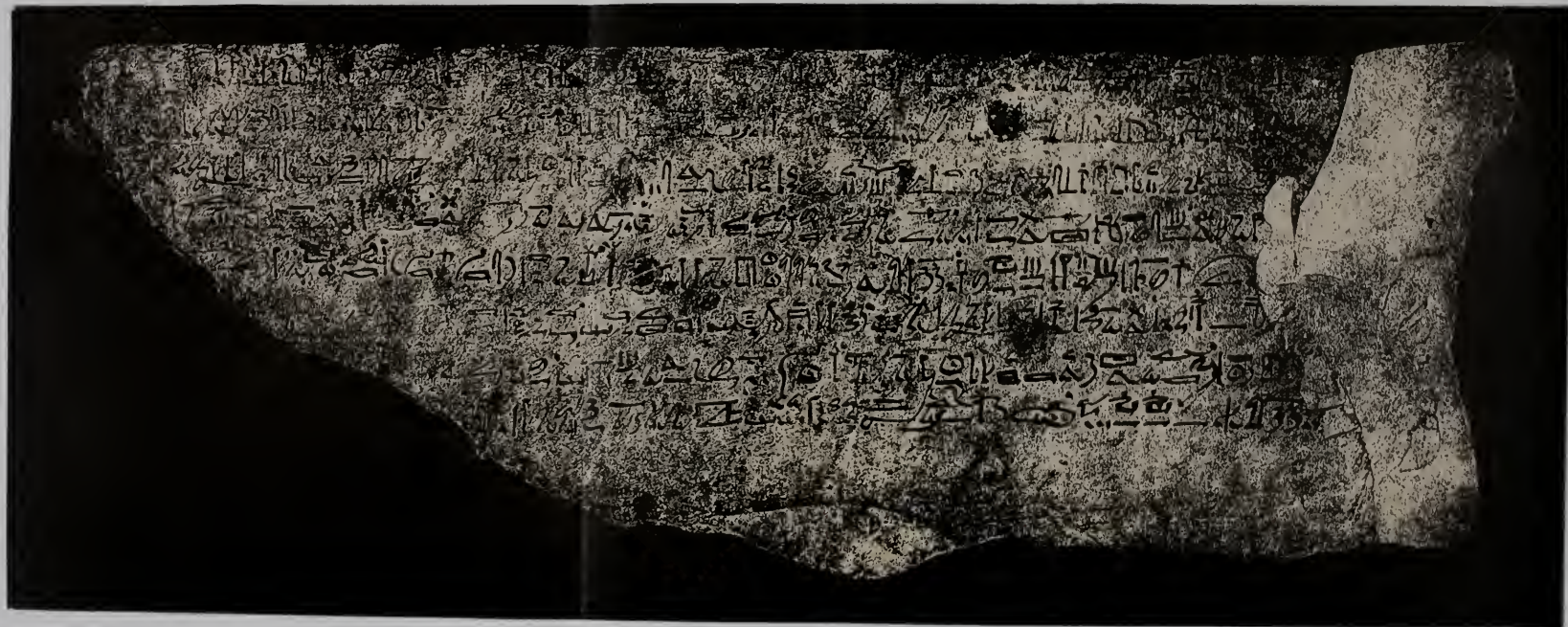




OSTRACON 27419 DU MUSÉE DE BOULAQ.

(Moitié de droite.)





OSTRACON 27419 DU MUSÉE DE BOULAQ.

(Moitié de gauche.)

ILLUSTRATION

DE LA FLORE D'ÉGYPTE

PAR

P. ASCHERSON ET G. SCHWEINFURTH.

AVANT-PROPOS.

L'Égypte, ce beau pays dont les souvenirs glorieux remontent aux époques les plus reculées, qui a doté l'humanité des origines de la science et de l'art, et qui a même conservé dans ses grottes sépulcrales, avec les documents écrits en pierre et en papyrus, des collections botaniques, contemporaines du grand Ramsès, possède néanmoins peu de publications spéciales traitant de sa végétation actuelle.

Il y a un siècle et un quart que FORSKÅL a exploré les environs d'Alexandrie et du Caire (1761—1762). Ses notes manuscrites réunies par le savant ZOEGA sous le titre de *Flora aegyptiaco-arabica* (Havnie, 1775) donnent le premier catalogue des plantes de la Basse Égypte. La relique précieuse de son herbier, conservé dans les collections du jardin botanique de Copenhague, nous a été confiée pour nos études.

Quarante ans après l'illustre Suédois, pendant l'expédition française commandée par Napoléon Bonaparte, DELILE parcourut le Delta, la vallée du Nil jusqu'aux cataractes et une partie du désert

arabique (1798—1801). Bien que certainement ses herborisations ne fussent pas favorisées par les circonstances politiques, il a rassemblé la grande majorité des plantes des terrains cultivés et une partie considérable de celles du désert. Dans le superbe ouvrage intitulé *Description de l'Égypte*, DELILE, suivant le plan de FORSKAL, a confié les résultats de ses observations à deux publications consécutives. Sous le nom de *Flora aegyptiaca illustratio* il a fourni une liste de toutes les plantes de l'Égypte, soit spontanées, soit généralement cultivées, connues à cette époque. Les espèces nouvelles ou rares y ont été décrites et figurées magistralement dans la *Flora d'Égypte* qui malheureusement resta inachevée. Les deux planches que DELILE avait fait graver à ses frais et qui représentaient 34 végétaux, l'économie d'espace qui contraste singulièrement avec la magnificence vraiment impériale des 62 planches botaniques de la *Description de l'Égypte*, sont restées inédites.¹

La mémorable époque du règne du grand Mohammed Aly ne fut pas stérile pour l'exploration botanique du pays. CAMILLARD, SIBTHORP, HUMPHREY et EISENBERG, PACHO, BROCHET, ACERBI, RUPPEL, ATTORI, ELLIOT, BOYLE, SCHUMPER et KOISCHY entreprirent de grands voyages qui s'étendaient bien loin au delà des frontières d'Égypte et fournirent de magnifiques collections: les plantes d'Égypte se propagent largement dans les herbiers d'Europe. FIGUAT-BEV, pendant un séjour de plus de trente ans, explore l'Égypte dans toutes les directions et adresse de riches envois de plantes d'abord à son maître ALEXANDRE, plus tard à DELILE et au musée botanique de Florence, plantes qui ont été étudiées et énumérées par WEBER dans une publication tronquée malheureusement par la mort prématurée de cet

1. M. DECAEN se pencha aussi sur l'herborisation en France sans réflexion philosophique sur les choses plantaires, végétales, animales, minérales, sans reproduction en figures, sans gravures.

2. *Plumetia, Plumetia, Plumetia, Plumetia, Plumetia* (1841).

éminent écrivain. BOISSIER visite l'Égypte en 1846 et fait de belles trouvailles enrichies par les collections de MM. HUSSON et KRALIK. Vers le milieu de notre siècle, les collections de SAMARITANI et les abondantes récoltes de KOTSCHY faites en 1855 complètent les travaux de leurs prédécesseurs; mais tous ces matériaux restent dispersés dans les herbiers, ou traités dans des publications spéciales peu connues, ou tracés en quelques lignes éparses dans les ouvrages généraux.

C'était en 1867 que nous avons tâché, pour la première fois, de dresser une liste des plantes d'Égypte. Cette publication¹ embrasse un domaine dont l'Égypte proprement dite ne forme qu'une partie relativement accessoire. Elle regarde tout le Nord-Est de l'Afrique, c'est-à-dire le bassin du Nil et la côte de la Mer Rouge. Quant à l'Égypte, notre connaissance personnelle de sa végétation à cette époque était assez restreinte. L'un de nous avait exploré le littoral érythréen entre Qoseyr et Souakin et herborisé aux environs du Caire et sur l'Isthme de Suez; l'autre, alors à habitudes plus sédentaires, n'avait à sa disposition que la grande collection d'Ehrenberg conservée au musée de Berlin, encore peu étudiée. Or, pour une grande partie des plantes du pays des Pharaons, notre liste était un travail essentiellement littéraire qui se bornait à réunir des données dispersées çà et là.

Pendant la vingtaine d'années qui s'est écoulée depuis, la connaissance de la flore d'Égypte a fait des progrès rapides. Celui de nous deux qui stationnait en Afrique a trouvé en Égypte une seconde patrie. Pendant un séjour de onze ans, il a multiplié ses courses qui embrassent presque la totalité des terres cultivées et

1. *Aufzählung sämtlicher zur Zeit bekannten Phanerogamen- und Gefüßkryptogamen-Arten aus dem Gesamtgebiete der Nil-Länder*, in *Schweinfurth: Beitrag zur Flora Aethiopiens*. I. Berlin. 1867, p. 253—311.

la plus grande partie des deserts qui l'encadrent. L'autre eut la chance de s'associer à cette exploration mémorable du désert libyque et des Oasis (1873—1874) qui, conduite par le célèbre COURAGE ROUTE, fixa la carte de ces régions, inexplorées depuis CAHILLAC, en faisant disparaître le fantôme du fameux Bahrelab-mâ. Deux ans plus tard, il retourna en Égypte pour une exploration supplémentaire de la Petite Oasis; et enfin, en 1879, après avoir étudié l'herbier de DELILE et les autres matériaux précieux entassés au jardin botanique de Montpellier, il faisait passer en revue les plantes d'Alexandrie et du Caire sur place et dans les *Herbiers* des botanistes y résidant alors.

À côté des matériaux nombreux remis par nous personnellement, nous avons eu à notre disposition presque la totalité des plantes recueillies en Égypte par d'autres botanistes après notre première publication. Parmi ces derniers, c'est surtout le nom de M. A. LECOUPREUX qui se présente au premier rang. Ce savant distingué auquel l'histoire naturelle du Nord de l'Afrique est redevable de tant de conquêtes, pendant les cinq ans de sa résidence en Égypte comme vice-président de la cour d'appel d'Alexandrie, a exploré à fond la banlieue de la ville du grand Alexandre, le côté maritime, tout le Delta et l'Isthme de Suez. En faisant le tour des rivières, son œil si exercé lui fit découvrir des nouveautés sur un rivage où les traces de tant de ses devanciers fourmillaient. Nous avons profité aussi du grand herbier égyptien que le docteur PELCZARSKY avait rassemblé pendant un séjour d'un quart de siècle des herbes trouvées de MM. KENZINGER, SICKENBERGER, CHABOT, BARRY, HUBERT et SODIMONT, VOLKENS, DEFLERS et de quelle l'abondance des manuscrits de feu M. GAILLARDOT. Il va sans dire que nous avons recouru aux publications de M. SCHNEIDER¹ de

¹ Le *Vahel des Plantes du Désert par l'Égypte, l'Arabie, l'Éthiopie, etc.* Paris, 1874, 2. Vol. — 187.

feu M. HURST,¹ de M. KLUNZINGER² et au beau volume que Mme. et M. BARBEY³ ont publié il y a quelques ans.

Dans cette vingtaine d'années, le grand ouvrage de M. BOISSIER⁴ a été mené à bout : il forme un cadre où viennent se ranger toutes les publications consécutives sur les flores spéciales de l'immense territoire traité dans cette œuvre magistrale. Nous avons donc cité la *Flora Orientalis* à chaque espèce, pour conduire nos lecteurs à une description classique. Pour le petit nombre d'espèces qui ne se trouvent ni dans ces volumes, ni dans les autres ouvrages généraux, nous avons cité la source originale. Ce que nous venons de dire s'applique surtout aux premiers trois volumes; plus tard, il nous a paru juste de communiquer directement nos recherches et nos trouvailles à l'illustre auteur genevois.

Après des préparatifs si sérieux et de si longue haleine, le temps nous paraît venu pour publier les résultats principaux de nos travaux : en réservant pour un avenir peut-être prochain des détails ultérieurs. Quant à la forme de ce catalogue, nous l'avons rapproché autant que possible du modèle suivi par FORSKÅL et DELILE. Nous avons emprunté à ce dernier le titre de notre publication. Nous ressentons vivement la satisfaction de voir paraître notre œuvre sous les auspices de la première corporation scientifique du pays qui fait l'objet de nos études.

Pour une publication qui se fait en Égypte, la nomenclature indigène des plantes paraît indispensable. C'est pourquoi nous

1. *List of Desert-Plants collected at Ramlah, near Alexandria, Egypt from Sept. 1875 to Apr. 1876.* Mem. Litt. and Philos. Society of Manchester, III. Series, Vol. VI. (1878), p. 151—156. *List of Leguminosae observed growing near the Egyptian Sea-Shore, West of Rosetta* 1875—1877. I. c. Vol. VII, 1880, p. 53—65.

2. *Die Vegetation der ägyptisch-arabischen Wüste bei Koscir.* Zeitschrift der Ges. für Erdkunde zu Berlin, XIII, (1878), S. 432—462.

3. *Herborisations au Levant.* Lausanne, 1882.

4. *Flora Orientalis.* Vol. I—V. Geneva et Basilea, 1876—1883.

ajoutés les noms arabes et ceux des dialectes hamitiques, abady, nubiens et berbères (Siwah), soit trouvés dans la littérature, soit colligés par nous et par nos amis de la bouche du peuple même. Nous devons la révision de cette nomenclature aux lumières de deux arabistes les plus distingués, feu M. SPIRITA-BEY et, surtout, M. WITZTHIN, dont la bienveillance pour nous égale la profondeur de son érudition. La transcription des noms arabes, botaniques comme géographiques, a été réglée autant que possible d'après le modèle suivi dans le *Recensement général de l'Égypte*.¹ Nous conservons seulement les accents, indispensables pour la juste prononciation, et nous distinguons le ك (k) et le ق (q) à l'égard de l'importance étymologique et la grande différence de prononciation, même pour l'occidental ou l'Européen, qui s'observe dans toute l'Égypte; de même nous avons indiqué la différente prononciation du ج qui se prononce comme g (g) dans la vallée du Nil et comme dj chez les peuplades nomades des déserts avoisinant la Syrie et chez les habitants des Oases. Ainsi les lettres arabes sont transcrites de la manière suivante :

أ a	ا a	ق q
ب b	ب b	ك k
ت t	ت t	ل l
ث th	ث th	م m
ج (dans la vallée du Nil)	ج ch	ن n
ج (dans les déserts et dans l'Ouâdi)	ج d	ه h (t)
ح	ح h	و ou, u (au commencement w)
خ	خ x	ي y, ey, é, ai, ê (au commencement y)
د d	د d	
ذ dz	ذ dz	
ر r	ر r	
ز z	ز z	
س s	س s	
ش sh	ش sh	
ص s	ص s	
ض d	ض d	
ط t	ط t	
ظ z	ظ z	
ع	ع (apostrophe)	
ف f	ف f	
ق q	ق q	
ك k	ك k	
ل l	ل l	
م m	م m	
ن n	ن n	
ه h	ه h	
و ou, u	و ou, u	
ي y	ي y	

¹ Le Recensement Général de l'Égypte, 1888, Vol. II, pp. 377, 378.

Exemples de transcription, pour la plupart tirés du *Recensement*, etc.

ا	Amboûbah, Omm Khenan,	ص	Sol
	Eflahah, Ibrâhîm, Hamrâ	ض	Deif Allah
ب	Bassoûs	ط	Taroût
ت	Tersah	ظ	Zarifah
ث	Thabet	ع	'Abasiyeh
ج	Gabârès, Guirguch, Djirâ-nât	غ	Ghazâlah
	Hafs	ف	Farès
ح	Kherbetah	ق	Qaflah
خ	Derchaï	ك	Kafr
د	Zat-el-Kôm	ل	Leben
ر	Rozzafah	م	Mestaï
ز	Ziftah	ن	Nabârah
س	Seriâkoûs	ه	Herriyet Rozwah
ش	Choubrah	و	Werdân
		ي	Yoùsèf.

La connaissance de la flore d'Égypte dont nous disposons à l'heure qu'il est, nous permet de tracer la distribution géographique des espèces d'une manière plus détaillée et plus exacte que nos devanciers. Voici les grandes coupes territoriales dont la nature physique marque les différences de végétation.

1° *La région méditerranéenne* (M.), comprenant le cordon littoral assez rétréci dans la région des bouches du Nil où il est compris entre le limon nilotique du Delta et la mer; il se dilate au contraire vers l'Ouest, dans le littoral marmarique et à l'Est où il se confond, vers El-'Arîch, avec les amas de dunes du désert isthmique. Cette région se subdivise en une partie occidentale ou *marmarique* (M. ma.) et une orientale ou *pelusiaco-tanitique* (M. p.); le point de division se trouve au cap d'Abouqîr où le calcaire

tertiaire du littoral marnarique et alexandrin disparaît pour faire place aux sables qui lui succèdent vers l'Est. Les marais salants entourant les grands lacs littoraux appartiennent aussi à cette région.

2. *La région nilotique* (N.), comprenant les terrains cultivés dont le sol est formé par le limon du grand fleuve. Elle est subdivisée dans le *Delta* (N. d.) jusqu'au parallèle du Caire, la *vallée du Nil* proprement dite ou le Rif (N. v.) du Caire jusqu'aux premières cataractes, et le *Fayoum* (N. f.).

3. Les *Oases* du désert libyque (O.).

4. *La région désertique* (D.), subdivisée en désert *libyque* (D. l.), *éthiopique* (D. é.), des frontières orientales d'Égypte jusqu'au Wady Tounilât, *arabique septentrional* (D. a. sept.) entre le Wady Tounilât et la route qui conduit de Qench à Qoseyr et *arabique méridional* (D. a. mer.) jusqu'à la frontière Sud de l'Égypte.

5. *Le réplat érythréen* (R.), le cordon littoral de la Mer Rouge.

Dans les cas où les subdivisions d'une province se succèdent dans notre énumération, l'abréviation provinciale ne sera mise qu'une seule fois : celles des subdivisions seront séparées par une virgule, par exemple pour N. d. N. f. N. v. : N. d., f., v.

Nous ne donnons point de localités spéciales, excepté pour les plantes dont l'habitat est unique au moins pour la subdivision, ou d'ailleurs très rares.

Pour toute de nos recherches il s'est trouvé dans les herbiers, surtout dans celui du jardin botanique de Montpellier, un certain nombre d'espèces dont la provenance en Égypte nous semble certaine, mais que nous saillions en préciser la localité. Néanmoins nous les avons registrées en laissant entrevoir quelquefois nos suppositions quant à la subdivision probable.

Dans un pays dépourvu de prairies et de forêts, dont la moitié des stations végétales appartient aux terrains cultivés, et où l'ori-

gine de l'agriculture comme de l'horticulture, toutes deux il ne peut plus conservatrices, se perd dans la nuit des temps les plus reculés, il va sans dire que les plantes cultivées jouent un rôle plus important qu'autre part. C'est pourquoi nous avons énuméré non seulement les plantes utiles des champs et des jardins, mais aussi celles d'ornement, sauf les espèces qui ne sont pas cultivées en pleine terre, comme par exemple les camélia, ananas, etc. Multipliées si largement dans ce climat privilégié, ces dernières y appellent l'attention de l'observateur étranger presque plus que les enfants modestes et peu voyants de la flore indigène. Ces plantes soumises aux lois de l'homme ne porteront point de numéro.

Nous ne saurions finir qu'en remplissant le devoir profondément senti de beaucoup de remerciements. Ces marques de reconnaissance s'adressent en premier lieu au gouvernement si éclairé et si bienveillant de l'Égypte qui a toujours facilité nos recherches de la manière la plus digne et la plus obligeante. Nous avons les mêmes obligations envers le ministère de l'instruction publique de Prusse dont la munificence aime à s'étendre au loin lorsqu'il s'agit d'explorations utiles au progrès de la science. Nous sommes pénétrés des sentiments dus à l'obligeance des directions des musées botaniques de Berlin, de Copenhague et de Montpellier. Nous serions heureux, si nous réussissions à exprimer nos actions de grâce aux nombreuses personnes qui ont coopéré à notre œuvre.

Nous terminons ce préambule en exprimant les vœux les plus sincères pour la prospérité et le bien-être d'un pays si cher à notre cœur, et auquel nous avons dédié les meilleures années de notre existence.

EXPLICATION DES CHIFFRES

*Tout les provinces phytogéographiques de l'Égypte sont désignées
dans l'énumération des espèces.*

- M** *Région méditerranéenne*
 M. ma. — subdivision occidentale, marnarique
 M. p. — subdivision orientale, péluasiaco-taïnitique
- N** *Région nilotique*
 N. d. — subdivision du Delta
 N. v. — subdivision de la vallée du Nil
 N. f. — subdivision du Fayoum
- O.** *Région des Oases*
- D** *Région désertique*
 D. l. — subdivision du désert libyque
 D. i. — subdivision du désert isthmique
 D. a sept — subdivision du désert arabe septentrional
 D. a mer — subdivision du désert arabe méridional
- R** *Région érythréenne ou de la Mer Rouge.*

I. Ranunculaceae.

1. **Anemone coronaria** L. Boiss. I. 11. arab. : *seghbîl*. (G. Roth.)
M. ma.
2. **Adonis microcarpus** D. C. Boiss. I. 18. M. ma.
3. **A. dentatus** Del. Boiss. I. 18. M. ma., p.
4. **Ranunculus Aschersonii** Freyn Bot. Centralblatt (1881),
Beil. 15, tab. I, fig. 2. N. d., f. O. (Petite Oasis, Aschers.)
Obs. Plante particulière à l'Égypte.
5. **R. asiaticus** L. Boiss. I. 31. M. ma.
6. **R. sceleratus** L. Boiss. I. 52. arab. : *zaghloâl*. N. d., f., v.
7. **R. trachycarpus** F. et Mey. Boiss. I. 55.
N. d. (Alexandrie, Letourn.)
8. **R. Guilelmi Jordani** Aschers. Sitzb. Naturf. Fr. Berlin,
1879. 40. arab. : *zaghloûly* (Schweinf.).
N. d., f. O. (Farâfrah, Aschers.)
9. **R. muricatus** L. Boiss. I. 56. M. ma. (Ramleh, Letourn.)
10. **R. arvensis** L. Boiss. I. 57. «Égypte» (Figari in herb. Monspel.)
11. **Nigella arvensis** L. var. *divaricata* (Beaupré) Boiss.
Boiss. I. 66. M. ma.
12. † **N. sativa** L. Boiss. I. 68. arab. : *habbeh sôdâ, kemmoân*
aswad. cult. et subspont.
13. † **Delphinium Ajacis** L. Boiss. I. 79. arab. : *ayâkabouh*.
N. d. cult. et subspont. dans les jardins.
14. **D. deserti** Boiss. Boiss. I. 83. D. i. (entre Suez et Ghaza, Bové.)
Obs. Espèce particulière à cette localité, comme le n° 16.
15. **D. nanum** D. C. Boiss. I. 87. M. ma.
16. **D. Bovei** Dcne. Boiss. I. 87. D. i. (entre Suez et Ghaza, Bové.)

Berberidaceae.

Leontice Leontopetalum L. Boiss. I. 99. arab. : *raqaf*.

Isthme de Suez. Fig. in herb. Monspel.; probablement aux limites orientales du Delta.

Magnoliaceae.

Magnolia grandiflora L. cult. dans les jardins, arbre d'ornement.

Anonaceae.

Anona squamosa L. arab. : *qichtah*. cult. pas commun.

Obs. *Polyalthia longifolia* HK. Bth. se trouve parmi les arbres cultivés dans les jardins du Caire.

II. Menispermaceae.

17. *Cocculus Leaeia* (Del.) Guill., Perr. et Rich. Boiss. IV. 1201. arab. *chahk el-qachel* (Forsk.) D. a. mer., a. sept.

III. Nymphaeaceae.

18. *Nymphaea Lotus* L. Boiss. I. 104. arab. : *naufar*, *bichania-chahmar* (Delile). N. d., f.

19. *N. coerulea* Savigny, Syn. : *N. stellata* Willd. Boiss. I. 104. arab. : *bichania*, les rhizomes : *hyarai*, les fleurs des deux espèces : *an'as'asai*. N. d., f., O. (Petite Oasis Aschers.)

Obs. *Nelumbium speciosum* W. se trouve dans les jardins d'Alexandrie, du Caire et d'Assouf.

IV. Papaveraceae.

20. *Papaver Rhoeas* L. Boiss. I. 115. M. ma., p. N. d.

21. *P. dubium* L. Boiss. I. 115. M. ma., Raupch Lecoq.

22. *P. Decandii* Hochst. et Steud. Boiss. I. 115. D. a. sept.

- Papaver somniferum* L. Boiss. I. 116. arab. : *aboun-nôm*, ailleurs *chikh-châkh* (Aschers.) **N. d., v. cult.**
23. *P. hybridum* L. Boiss. I. 117. arab. : *aboun-nôm* (Forsk.) **M. ma.**
24. *P. Argemone* L. Boiss. I. 118. **M. ma.** (Ramleh et Mandarah Letourneux.)
25. *Roemeria hybrida* (L.) D. C. Boiss. I. 118. **M. ma.**
26. *R. orientalis* Boiss. I. 118. arab. : *riglet-el-ghorâb* (Forsk.) **M. ma. D. a. sept.**
27. *Glaucium corniculatum* (L.) Curt. Boiss. I. 119. **M. ma.**

V. Fumariaceae.

28. *Hypecoum aegyptiacum* (Forsk.) Aschers. et Schweinf. Syn. *Mnemosilla aegyptiaca* Forsk. Fl. Aeg.-Ar. 122. (1775). *Hypecoum imberbe* Sibth. (1806). Boiss. I. 125. **M. ma., p.**
29. *H. parviflorum* Barbey. Herbor. Levant (1882) 115. tab. II. Obs. Espèce particulière à la région maritime pélusiaque. **M. p.**
30. *H. pendulum* L. Boiss. I. 125. **D. a. sept.**
31. *Fumaria parviflora* Lam. Boiss. I. 135. arab. : *chahtray* (comme les espèces suivantes). **M. ma., p. N. d., f., v.**
32. *F. densiflora* D. C. Syn. : *F. micrantha* Lag. Boiss. I. 136. **M. ma. N. d., f., v. O.**
33. *F. judaica* Boiss. Boiss. I. 138. Syn. *F. alexandrina* Ehrenb., Hammar Monogr. 43, tab. V. **M. ma. N. d.**

VI. Cruciferae.

34. *Morettia philacana* (Del.) D. C. Boiss. I. 145. arab. : *saygar* (Schweinf.), abady : *tâghagha* (Klunz.) **D. l., a. sept., a. mer.**
35. † *Matthiola incana* (L.) R. Br. Boiss. I. 148. arab. : *man-thoûr*, *khegly* (pour *khegyr*?) **N. d. cult. et subspont. dans les jardins.**

36. *Matthiola acaulis* (Balb.) D. C. Syn. : *M. humilis* D. C. Boiss.
l. 154. M. ma.
37. *M. livida* (Del.) D. C. Boiss. l. 156. arab. : *chinchim*
(Schweinf.), *akasy, choqarah, w'eminiyeh* (Forsk.)
M. p. D. l., a. sept.
38. *Farsetia longisiliqua* Dene. Boiss. l. 157. D. a. mer.
39. *F. ramosissima* Hochst. Fourn. bull. soc. bot. Fr. XI
(1864) 57.
D. l., a. sept. Centre Tourah et Helouân. Letourm. Cf. Cosson, Illustr.
Fl. Atlant. 57, a. mer.
40. *F. aegyptiaca* Turra. Boiss. l. 158. arab. : *garbâ* (Forsk.),
garfal Ehrenb., *mekkiyeh* Ehrenb., *mourryr* (G. Roth).
D. l., l. a. sept., a. mer.
41. *Arabis albida* Stev. Boiss. l. 174.
in Thebaïde — Webb Fragm. 14
42. *Nasturtium officinale* R. Br. Boiss. l. 178. N. d., f.
43. *N. niloticum* Boiss. Boiss. l. 178. N. v.
44. *N. palustre* (Leyss.) D. C. Boiss. l. 179. N. d., v. M. ma.
45. *N. ceratophyllum* (Desf.) D. C. M. ma. Mariout, Letourm.
Chiranthus Cheiri L. Boiss. l. 185. arab. : *manthour*,
cult. dans les anciens jardins du Caire, de Damiette, etc.
46. *Conringia orientalis* (L.) Andr. Boiss. l. 210
M. ma. Barlech, Letourm., probablement récemment introduit.
47. *Sisymbrium Sophia* L. Boiss. l. 216.
M. ma. Barlech, Letourm., probablement récemment introduit.
48. *S. erysimoides* Desf. Boiss. l. 217 D. a. sept.
49. *S. Irio* L. Boiss. l. 217. M. ma. N. d., f., v. D. a. sept.
50. *Malcolmia pygmaea* (Del.) Boiss. Boiss. l. 222.
M. ma., p. D. l.
51. *M. torulosa* (Desf.) Boiss. var. *contortuplicata* Boiss.
Boiss. l. 225. D. a. sept. Galdah, Schweinf.
var. *tetacarpa* Boiss. Boiss. l. 225. M. ma. Mariout, Letourm.

52. **Malcolmia aegyptiaca** Spr. Syn. Hesperis ramosissima Del.
Fl. Aeg. Ill. p. 67. n° 581 nec Desf. Eremobium lineare Boiss.
Boiss. I. 157.
var. *linearis* (Del.) Coss. Illustr. Fl. Atl. 22. tab. 15. fig. 11.
M. p. D. l., i., a. sept., a. mer.
var. *diffusa* (Dene.) Aschers. et Schweinf. Syn. M. aegyptiaca β. aegyptiaca Coss. l. c. 23. tab. 15. fig. 16. Hesperis
diffusa Dene. ex Coss. l. c. N. f. D. l., a. sept.
53. **Leptaleum filifolium** D. C. Boiss. I. 243. arab. : *qesegsah*.
D. a. sept. (Galâlah, Schweinf.)
54. **Fiebigia clypeata** (L.) Boiss. var. *rostrata* (Schenk)
Fourn. Syn. F. rostrata Boiss. I. 257.
D. a. sept., a. mer. (Webb. Fragn. 15.)
55. **Alyssum homalocarpum** F. et Mey. Boiss. I. 285.
M. p. (el-'Arich, Figari.) D. a. sept. (Galâlah, Schweinf.)
56. **Koniga maritima** (L.) R. Br. Boiss. I. 289.
M. ma. N. d., v. (au Caire subspontané).
57. **K. libyca** (Viv.) R. Br. Boiss. I. 289. M. ma., p. D. i.
58. **K. arabica** Boiss. I. 290. M. ma., p.
59. **Notoceras bicornis** (Ait.) Caruel. Syn. N. Canariense R. Br.
Boiss. I. 314.
D. i.? (isthme de Suez, Figari Stud. I. 218 et in herb. Montpel. confer
Webb Fragn. 14.)
60. **Anastatica hierochuntica** L. Boiss. I. 316. arab. : *qebid*,
keff-maryam (Delile), *kammâch* (Khunz.) D. l., i., a. sept., a. mer.
61. **Biscutella apula** L. var. *depressa* (Willd.) Aschers. et
Schweinf. Syn. B. Columnae Boiss. β. depressa Boiss. I. 321.
M. ma.
62. **Capsella procumbens** (L.) Fries. Boiss. I. 340.
M. ma. N. d. (Alexandrie, depuis Olivier.)
63. † **Lepidium sativum** L. Boiss. I. 354. arab. : *rechâd*, les
graines (et très souvent la plante), *habb-er-rechâd*.
N. d., v., f., O. cult. et parfaitement naturalisé.

64. *Lepidium Aucheri* Boiss. Boiss. I. 354.
N. d. Tell-el kébir, Schweinf.)
65. *L. Draba* L. Boiss. I. 356.
M. ma.
66. *L. latifolium* L. Boiss. I. 359.
M. ma. N. d. anciens jardins du Caire, naturalisé.)
67. *Coronopus squamatus* (Forsk.) Aschs. Syn. : *Senebiera*
Coronopus Poir. Boiss. I. 363. arab. : *harrah* (Schweinf.)
M. ma. N. d., f., v. O.
68. *C. niloticus* (Del.) Savi. Syn. : *Senebiera nilotica* D. C.
Boiss. I. 363. arab. : *rechid* (Del.), généralement *harrah*.
N. d., f., v. O. Dakhel, Aschers. D. a. mer. Qoseyr, Kluuz.)
69. *Cakile maritima* Scop. Boiss. I. 365. arab. : *rechid-el-*
laha (Delile), *jig-el-qumil*. M. ma., p.
— var. *egyptia* (L.) Aschers. et Schweinf. Syn. *Cakile*
maritima f. *integrifolia* Boiss. I. 365. plus répandu que le type.
70. *Reboudia microcarpa* (Boiss.) Coss. III. Fl. Atl. 46. Syn.
Erucaria m. Boiss. Boiss. I. 366. arab. : *selikh* (Schweinf.)
M. ma. D. a. sept. (Galâlah, Schweinf.)
71. *Erucaria aleppica* Gaertn. var. *latifolia* (D. C.) Boiss.
Boiss. I. 366. M. ma. (Ramlah, Letourn.)
72. *E. crassifolia* (Forsk.) Del. Boiss. I. 366. arab. : *kroumb-*
erandeh (Forsk.) D. l. (Pyramides de Guizah et Saqqarah.)
On l'a vu particulièrement auxdites localités.
73. *E. uncata* Boiss. Syn. *E. Tourneuxii* Coss. III. Fl. Atl. 48
Ab *E. Aegicerate* Gay « *removere vix audeo* ». *Hussonia n.*
Boiss. Boiss. I. 367. M. ma., p. D. l., a. sept.
74. *Isatis microcarpa* Gay. Boiss. I. 382. arab. : *safegrah*.
(Schweinf.) D. a. sept.
75. *Schimpera arabica* Hochst. et Steud. Boiss. I. 384.
D. a. sept. (Wady Arabah, Ezari, Webb fragm. 20.)
76. *Moricandia ginalta* Boiss. Boiss. I. 386.
D. a. sept. (Wady Abou Marwah, Schweinf.)

77. **Moricandia suffruticosa (Desf.) Coss. et Dur.** var. *nitens*
(Vir.) Coss. Bull. Soc. bot. France XII. (1865) 280. Syn.
Hesperis nitens Viv. Fl. Lib. 38. tab. 5. fig. 3.
M. ma. (Râs-el-Kenâ'is, Matrouqah, Letourn.)
78. **M. clavata Boiss. et Reut.** Boiss. I. 387. D. l., a. sept.
79. **Diploxaxis Harra (Forsk.) Boiss.** Boiss. I. 388. arab. :
harrah. D. l., i., a. sept.
80. **D. erucoides (L.) D. C.** Boiss. I. 388. M. ma. N. d.
81. **D. acris (Forsk.) Boiss.** Boiss. I. 389. arab. : *yehâg* (Schweinf.)
meddâd, safîry. D. a. sept., a. mer.
82. **Brassica nigra (L.) Koch** Boiss. I. 390. arab. : *khardal*
(Delile), *khodar* (Klunz.), généralement : *kabar, lîfsân.*
N. d., f., v. O. D. a. sept.
83. **B. bracteolata Fisch. et Mey.** Boiss. I. 391. N. v.
Obs. Plante particulière à l'Égypte.
B. oleracea L. arab. : *kroumb, kroumb chîmy.* cult. dans les jardins.
— var. botrytis L. arab. : *qarnabît.* cult. dans les jardins.
84. † **B. Rapa L.** Boiss. I. 391. arab. : *lift, selgam.*
N. d., f., v. O. cult. et parfaitement naturalisé.
B. Napus L. Boiss. I. 392. arab. : *selgam.* cult.
85. **B. Tournefortii Gouan.** Boiss. I. 393. arab. : *chîrtâm*
(Aschers.) M. ma., p. N. d., f. O.
86. † **Sinapis juncea L.** Boiss. I. 394. arab. : *kabar, khardal.*
N. d., f. cult. et naturalisé (plante huileuse).
87. **S. arvensis L.** Boiss. I. 394. arab. : *qerilleh, khardal.*
M. ma. N. d., v. O.
— var. *turgida (Del.) Aschs. et Schurf.* in Engler Jahrb.
1884. 200. Syn. S. Allionii var. *turgida* Boiss. I. 395.
M. ma. N. d., v. O.
— var. *Allionii (Jacq.) Aschs. et Schurf.* l. c. Syn. S. Allio-
nii Jacq. Boiss. I. 395. arab. : *qerilleh* (Schweinf.)
N. d., f., v. champs de lin.

88. *Sinapis alba* L. Boiss. I. 395.
M. ma. (Alexandrie, Figari, Pfand, Letourn.)
89. *Eruca sativa* Lam. Boiss. I. 396. arab. : *chiltâm* (G. Roth.),
taïr (Aschers.), *quérq* (Klunz.), généralement : *querquir*.
M. ma. **N. d. f.**, v. **O. D.** a. sept., a. mer. cult. et parfaitement naturalisé.
90. *Savignya parviflora* (Del.) Webb. Syn. S. aegyptiaca
D. C. Boiss. I. 397. arab. : *rechâd quchaly* (Delile).
D. l., a. sept.
91. *Carrichtera annua* (L.) Aschs. Syn. C. Vellae D. C. Boiss.
I. 397. **M. ma.** **N. d. D. l.**
92. *Schouwia arabica* (Vahl.) D. C. var. *Schimperi* (Jaub.
et Spach.) Aschs. et Schweinf.) Syn. S. Schimper J. et Sp.
Boiss. I. 398. arab. : *mahad* (Schweinf.) **D. l.**, a. mer.
93. *Enarthrocarpus lyratus* (Forsk.) D. C. Boiss. I. 399.
arab. : *rechâd el-harr* (Delile), *chirtâm*, *chiltâm*.
N. d., v. **O. D.** a. mer.
94. *E. strangulatus* Boiss. I. 399. **M. ma.**
95. *E. pterocarpus* (Pers.) D. C. Boiss. I. 399. **M. ma.**
96. *Raphanus sativus* L. Boiss. I. 400. arab. : *figl*.
cult. la variété indigène et les radis d'Europe, les derniers assez
fréquemment et subspont.
- var. *Radicula* D. C. cult., pas rare.
97. *R. Raphanistrum* L. Boiss. I. 401.
M. ma. (Rauvch, Letourn. récemment introduit.)
98. *Rapistrum rugosum* (L.) Berger. Boiss. I. 404.
M. ma. (Rauvch, Letourn. récemment introduit.)
99. *Dideamus aegyptius* (L.) D. C. Boiss. I. 401.
In collibus, in rupibus, in sabulosis regionis arabicae Thebaidis
indigenus. Webb Fragm. p. 21
100. *Zilla myagroides* Forsk. Boiss. I. 408. arab. : *acemma* (De-
lile), *haddâh* (Klunz.), *el-hennâh* (G. Roth.), géné-
ralement *atâh*, *atâh*. **M. ma.** **D. l.**, a. sept., a. mer.

VII. Capparidaceae.

101. **Gynandropsis pentaphylla (L.) D. C.** Syn. *Cleome pentaphylla* L. Boiss. I. 410. arab. : *arâreg* (Delile), *tamalîkah*, *abou garn* (Aschers.) M. ma. N. d., v.
102. **Cleome arabica L.** Boiss. I. 411. arab. : *cheguereî wâhach* (Schweinf.), *magwâneh*. D. l., a. sept., a. mer.
103. **C. brachycarpa Vahl.** Boiss. I. 412. arab. : *berberân* (Klunz.) D. a. mer.
104. **C. trinervia Fres.** Boiss. I. 414. D. l., a. sept.
105. **C. droserifolia (Forsk.) Del.** Boiss. I. 415. arab. : *râh-el-bard* (Cailliaud), *'afeyn* (Klunz.) D. l. a. sept., a. mer.
106. **C. chrysantha Dene.** Boiss. I. 416. arab. : *sfeyr atân* (Klunz.), *sâfirah* (Schweinf.) D. l., a. mer.
107. **Dipterygium glaucum Dene.** Boiss. I. 417.
D. a. mer. (au pied du Gebel Ferrâyeh, près de l'ancienne Bérénice Figari, Schweinf.)
108. **Maerua crassifolia Forsk.** Syn. *M. uniflora* Vahl. Boiss. I. 419. arab. : *morgam* (Aschers.) O.
109. **Capparis Sodada R. Br.** Boiss. I. 419. arab. : *hanbaq* (Lippi), généralement : *tondoub*. O. D. l., a. sept., a. mer.
 Obs. Les branches de cet arbrisseau sont assez recherchées par les Ababde pour la fabrication des tuyaux de pipes dits *touldoun* (Klunz.)
110. **C. spinosa L. var. aegyptia (Link.) Boiss.** Boiss. I. 420. arab. : *kabar* (Delile), *lassaf* (Schweinf.), *chôk-el-homâr* (Aschers.) O. D. l., a. sept.
 — var. *rupestris (Sibth.) Boiss.* Boiss. I. 421. arab. : *kabar* (Forsk.) M. ma.
111. **C. galeata Fres.** Boiss. I. 421. arab. : *lasaf* (pour *el'-asaf*?), *rasaf*. D. a. sept., a. mer.

VIII. Resedaceae.

112. *Ochradenus baccatus* Del. Boiss. I. 422. arab. : *gourdy*,
gourdy. D. l., a. sept., a. mer.
113. † *Reseda alba* L. Boiss. I. 425. M. ma. N. v. subspont.
114. *R. decursiva* Forsk. Syn. R. propinqua Boiss. I. 425, nec
R. Br. M. ma., p. D. l., a. sept.
115. *R. arabica* Boiss. Boiss. I. 426. M. ma. D. l., i., a. sept.
R. odorata L. Boiss. I. 428. cult. dans les jardins.
116. *R. kahirina* Müll. Arg. Boiss. I. 430.
D. l., entre Alexandrie et Siwah, G. Roth. a. sept. Mokattam
Kahsy.
Oss. Plante restreinte aux localités citées, comme le n. 117.
117. *R. Boissieri* Müll. Arg. Syn. R. *kahirina* ? Boissieri
Boiss. I. 430. D. a. sept.
118. *R. muricata* Prosl. Boiss. I. 431.
D. a. sept. Helouân : Wady el-Hôf Barbey.
119. *R. pruinosa* Del. Boiss. I. 433. arab. : *douchân* (Khuza),
Douchân. M. ma. O. D. l., i., a. sept., a. mer.
120. † *Luteola tinctoria* Webb. Syn. *Reseda Luteola* L. Boiss. I.
144. arab. : *ayyub* Forsk. ; généralement *bilih* ou *bilihâ*,
M. ma. N. d., v. cult. et naturalisé.
121. *Oligomeris subulata* (Del.) Webb. Boiss. I. 435.
M. ma. N. f. v. D. l., i., a. sept., a. mer.
122. *Caylusea canescens* (L.) St. Hil. Boiss. I. 436. arab. : *de-*
gha (Féile) ; *pitrid* (Schweinf.)
M. ma., p. N. f. O. D. l., i., a. sept., a. mer.

IX. Cistaceae.

123. *Hellianthemum niloticum* (L.) Pers. Boiss. I. 441
D. a. sept. se peut trouver de Wady Waraq Schweinf.

124. *Helianthemum salicifolium* (L.) Pers. Boiss. I. 441. M. p.
 125. *H. Sancti Antonii* Schweinf. ined. arab.: *gaddim*.

D. a. sept. (Galâlah, Schweinf.)

Obs. Espèce particulière à ladite localité.

126. *H. kahiricum* Del. Boiss. I. 442. M. ma. D. a. sept.
 127. *H. Lippii* (L.) Pers. Syn. H. Lippii α ellipticum et γ micranthum Boiss. I. 443. D. l., a. sept.
 128. *H. Ehrenbergii* Willk. Syn. H. Lippii β . Ehrenbergii Boiss. I. 443. arab.: *khocheyn* (Forsk.) M. ma., p.

Obs. Plante particulière à la côte méditerranéenne de l'Égypte.

129. *H. vesicarium* Boiss. Boiss. I. 445. M. ma.
 130. *Fumana glutinosa* (L.) Boiss. Boiss. I. 449. M. ma.

Obs. Les Bixaceae sont représentées dans les jardins du Caire par le *Bixa Orellana* L., les Pittosporaceae par le *Pittosporum undulatum* Vent.

Violaceae.

- Viola odorata* L. Boiss. I. 458. arab.: *benefchiq*.
 cult. dans les jardins.

X. Polygalaceae.

131. *Polygala erioptera* D. C. Boiss. I. 469.
 N. v. (Korror-ech-chellâl Heuser et Suermond.)

XI. Silenaceae.

132. *Dianthus Cyri* Fisch. et Mey. Boiss. I. 482.
 N. d. (Tell-el-kebîr Schweinf.) O.
 133. *D. spec. indetermin. prob. nova.* D. a. sept. (Galâlah Schweinf.)
 Obs. Les *Dianthus Caryophyllus* L. (arab.: *qouroumfoul*) et *D. chionensis* L. sont assez répandus dans les jardins du pays.

134. *Vaccaria segetalis* (Neck.) Gke. Syn. *Saponaria Vaccaria*
L. Boiss. I. 525. arab.: *fiâl-el-'arab* (Aschers.)
M. ma. N. d., f. O.
135. *Gypsophila Rokejeka* Del. Boiss. I. 543. arab.: *roqyqah*
(Forsk., Delile), *sirr* (Forsk.) D. a. sept.
136. *Silene conoidea* L. Boiss. I. 580.
N. d. Tell-el-kebir à Qasatin (Schweinf.)
137. † *S. Behen* L. Boiss. I. 583.
M. ma. Raulch. Qabâry Letourn. réc. introduit?)
138. *S. gallica* L. Boiss. I. 590. O. (Petite Oâsis, Aschers.)
139. *S. cerastioides* L. Boiss. I. 591. M. ma.
140. *S. villosa* Forsk. Boiss. I. 592. arab.: *kahly* (Forsk.)
M. p. N. d., f., v. D. I., i. a. sept.
— var. *ismaïlîtica* Schweinf. ined. D. i.
141. *S. obtusifolia* Willd. Boiss. I. 593. M. ma.
142. *S. setacea* Viv. Boiss. I. 594. M. ma. D. i., a. sept.
143. *S. nocturna* L. Boiss. I. 595. M. ma. Raulch Letourn. O.
144. *S. canopica* Del. Boiss. I. 596. Syn. *S. biappendiculata*
Ehrenb. Rohrbach Monogr. 105. M. ma., p. D. i.
Oâs. Plante restreinte à la Basse Égypte.
145. *S. apétala* Willd. Boiss. I. 596. M. ma., p. O.
— var. *alexandrina* (Ehrenb.) Aschers. Calycis nervi
villis tuberculis insidentibus hirsuti.
M. ma. Alexandrie Ehrenb. Mariout Letourn. pl. Aug. sub n. 177.)
Oâs. Cette forme semble particulière à la côte de l'Afrique entre la
grande Syrte et Alexandrie. Nous l'avons vue de la Marmarique turque
(Tchouk Schweinf.) et de la Cyrénaïque (Benghazi Rulmier sub n. 43,
Palmvâh n. 210).
146. *S. colorata* Poir. Syn. *S. bipartita* Desf. Boiss. I. 597.
M. ma. Alexandrie Olivier, Ehrenb.
147. *S. rubella* L. Boiss. I. 598. arab.: *nachchâch-ed-doubbâra*
(Schweinf.) M. ma. N. d., f.

148. *Silene aegyptiaca* (L.) L. fil. Syn. S. Atocion Murr. Boiss.
I. 600. **M. ma.** (Alexandrie Cadet de Fontenay, Letourn.)
149. *S. linearis* Dene. Boiss. I. 602. arab. : 'abeysch, alneh
(Schweinf.), mosiwák (Klunz.) **D. a. sept., a. mer.**
150. *S. Hussoni* Boiss. Boiss. I. 604.
D. a. sept. (Wady 'Arabah Figari, Wady Sannour. Husson.)
Obs. Espèce restreinte aux localités citées.
151. *S. succulenta* Forsk. Boiss. I. 648. **M. ma., p.**

XII. Alsinaceae.

152. *Sagina apetala* L. Boiss. I. 663.
N. d.? (Égypte : Figari in herb. Monspel., avec le *Marsilia aegyptiaca* Willd.)
153. *Alsine procumbens* (Vahl) Fenzl. Boiss. I. 671. **M. ma., p.**
154. *A. picta* (Sibth. et Sm.) Fenzl. var. *sinaica* Boiss. I. 688.
arab. : *qeleqqelah* (Schweinf.)
D. a. sept. («In ruderatis et saxosis regionis arabicae Thebaidis inferioris» Figari ex Webb Fragm. 36; Galâlah Schweinf.)
155. *Stellularia media* (L.) Cir. Boiss. I. 707. arab. : *qezâzeh*
(Delile). **M. ma. N. d., f., v. O.**
156. *Spergularia fallax* Lowe. Hook. Journ. Bot. Kew. Misc.
VIII (1856) 289. Syn. *Lepigonum eximium* Kindb. Monogr.
p. 32, tab. 2, fig. 19. *Spergula pentandra* Boiss. I. 731. ex
parte nec L. **M. ma. D. i., a. sept.**
157. *S. diandra* (Guss.) Heldr. et Sart. Boiss. I. 733. arab. :
qeleqqelah (Schweinf.) **D. l. a. sept.**
— var. *leiosperma* (Bunge.) Aschers. et Schweinf. Syn.
Lepigonum microspermum Kindb. l. c. p. 26, tab. 2, fig. 2.
Spergularia microsperma (sphaemate macrosperma) Aschers.
Schweinf. Beitr. z. Fl. Aeth. p. 267 et 305, n° 1008.

- M. ma.** Alexandrie depuis Olivier. **N. d.** Makhsamah à Tell-el-Kabir Schweinf.
158. *Spergularia atheniensis* (Heldr. et Sart.) Aschers. Schweinf. Beitr. zur Fl. Aeth. p. 267 et 305 n° 1007. Syn. *S. rubra* var. *atheniensis* Heldr. et Sart. Fl. Graec. exs. *Lepigonum campestre* Kindb. l. c. p. 35, tab. 3, fig. 23.
N. v. (Le Caire, île de Rodah Schweinf.)
159. *S. campestris* (L.) Aschers. Syn. *Arenaria rubra* α . *campestris* L. *S. rubra* Presl. Boiss. l. 732.
M. ma.? Alexandrie Lefevre. **N. d.** Khankah Sickenb., **v.** Deyretine près du Vieux Caire Aschers.
160. *S. salina* Presl. Syn. *S. media* Boiss. l. 733. nec Gris.
M. ma., p. **N. d. f. v. O. D. i., a. sept.**
? var. *teliosperma* (Kindb.) Aschers. Syn. *Lepigonum teliospermum* Kindb. l. c. p. 23, tab. II, fig. 10.
N. v. Beni Sonef Schweinf. **O.** (Dakieh Aschers.)
? var. *alexandrina* Aschers. mss. caules et folia gracilia, flaccida, inflorescentia superne ciliolata; pedicelli inferiores capsulis calycem aequantibus pluries longiores.
M. ma. Alexandrie Ehrenberg, Pfund, Volkens.)
161. *S. media* (L.) Gris. Syn. *S. marginata* Boiss. l. 733.
M. ma. Alexandrie depuis Ehrenb. **O.** (Petite Oasis Aschers.)

XIII. Paronychiaceae.

162. *Robbairca prostrata* (Forsk.) Boiss. Boiss. l. 735 arab. : *robbair* (Forsk.) *harrah* (Khunz.) *har, harhâr, qalibghiq* (Schweinf.) abad : *akla, saqla* (Schweinf.)
D. l. i., a. sept., a. mer.
163. *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. fl. Boiss. l. 735.
M. ma., p. **N. d. f. v. O.**

164. *Polycarpon alsinifolium* (Biv.) D. C. Boiss. I. 736. **M. ma.**
 165. *P. arabicum* Boiss. Boiss. I. 736. **D. i.**
 166. *P. succulentum* (Del.) Boiss. I. 736. **M. p. D. l., i., a. sept.**
 167. *Polycarpia fragilis* Del. Boiss. I. 737. arab. : *qameyleh*
 (Ehrenb.), abad. : *makkor* (Klunz., Schweinf.)
D. l., i., a. sept., a. mer.
 168. *P. memphitica* Del. Boiss. I. 737. **N. d., v.**
 169. *P. spicata* Wight. Boiss. I. 738. **D. a. mer.**
 170. *Loeflingia hispanica* L. Boiss. I. 738. **M. ma.**
 171. *Herniaria cinerea* D. C. Boiss. I. 739. **M. ma., p.**
 172. *H. hemistemon* Gay. Boiss. I. 742. **M. ma. D. a. sept.**
 173. *Paronychia capitata* (L.) Lam. Syn. P. nivea D. C. **M. ma.**
 174. *P. sinaica* Fres. Boiss. I. 744. **D. a. sept.**
 175. *P. argentea* Lam. Boiss. I. 745.
M. ma. (Alexandrie Kotschy, Letourn., Hurst.)
 176. *P. longiseta* (Bertol.) Webb. Syn. P. arabica D. C. ex p.,
 Boiss. I. 746. **M. ma., p. D. i., a. sept.**
 177. *P. desertorum* Boiss. Boiss. I. 746. arab. : *libbeyt* (Forsk.)
N. d. O. D. l., i., a. sept.
 178. *Gymnocarpus decander* Forsk. Fl. aeg. arab. 65. Syn.
Gymnocarpum fruticosum Pers. Boiss. I. 748. arab. : *sirr*
 (Forsk.), généralement *djerad*, *garad*. **M. ma., p. D. l., i., a. sept.**
 179. *Pteranthus dichotomus* Forsk. Fl. aeg. arab. LXII. Syn.
P. echinatus Desf. Boiss. I. 752. **M. ma. D. l., i., a. sept.**
 180. *Cometes abyssinica* R. Br. Boiss. I. 753. **D. a. sept., a. mer.**

XIV. Molluginaceae.

181. *Telephium sphaerospermum* Boiss. Boiss. I. 754. **D. a. sept.**
 182. *Glinus lotoides* L. Boiss. I. 755. arab. : *ghobejra*.
N. d., v. D. a. sept.

XV. Portulacaceae.

183. *Portulaca oleracea* L. Boiss. l. 757. arab. : *riql*.
M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.
P. sativa Haw. arab. : *baql* Forsk., *riql*. cult. (plante potagère.)

XVI. Tamariscaceae.

184. *Reaumuria hirtella* Jaub. et Spach. Boiss. l. 760. arab. :
'atbah Forsk., généralement *moullegh*. D. a. sept.
185. *R. mucronata* Jaub. et Spach. Boiss. l. 760. M. ma., p.
186. *Tamarix tetragyna* Ehrenb. Boiss. l. 768.
M. ma. N. d., f. O. D. l., i., a. sept.
187. *T. nilotica* (Ehrenb.) Bunge. Boiss. l. 775. arab. : *ahl*
(Schw.), généralement *tarfâ*, *hatab almar*, comme les autres
espèces, hors le n° 190. M. ma., p. N. d., f., v. O. D. l.
188. *T. mannifera* Ehrenb. Boiss. l. 775.
M. p. N. f., v. O. D. a. sept.
189. *T. arborea* (Ehrenb.) Bunge. Boiss. l. 776.
M. ma. N. d., f., v. O.
Oie. Plante spéciale d'Egypte.
190. *T. articulata* Vahl. Boiss. l. 777. arab. : *athl*.
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. l., i., a. sept., a. mer. arbre spontané
et d'aventure.
191. *T. amplexicaulis* Ehrenb. Boiss. l. 778.
O. D. l. Ayoun Mousa Schweinf.
Oie. Plante restreinte aux dunes locales.
192. *T. passerinoides* Del. Boiss. l. 778.
N. f. O. (Siwah Ehrenb.) D. l., a. sept.
193. *T. macrocarpa* (Ehrenb.) Bunge. Boiss. l. 779.
N. f. D. l., a. sept.

XVII. Frankeniaceae.

194. **Frankenia pulverulenta** L. Boiss. I. 779. arab. : *moullegh*,
houmrâ, *kheyet*, *gourmeyl*, *ghobeyrâ*.
M. ma., p. N. d., f., v. D. i., a. sept.
195. **F. hirsuta** L. var. *hispida* (**D. C.**) Boiss. Boiss. I. 780.
M. p. (Damiette Sieb., Schweinf.)
 — var. *revoluta* (**Forsk.**) Boiss. Boiss. I. 780. arab. : *hey-*
cheb (Forsk.) *neimeychch* (Forsk., Del.) **M. ma., p.**

XVIII. Elatinaceae.

196. **Elatine campylosperma** Seubert. Boiss. I. 781. Syu. E.
 Hydropiper Figari Stud. I. 220 nec L.
N. d. (Fig., Khankah Sickenb.)
197. **Bergia aquatica** Roxb. Boiss. I. 782. **N. d.**
198. **B. ammanioides** Roth. Boiss. I. 782. **N. v.** (Qournah Letourn.)
199. **B. suffruticosa** (Del.) Fenzl. Boiss. I. 783. **N. v.**

XIX. Malvaceae.

200. **Malva aegyptia** L. Boiss. I. 818. **M. ma.**
201. **M. silvestris** L. Boiss. I. 819. **M. ma. N. d.**
202. **M. parviflora** L. Boiss. I. 820. arab. : *kobbeyzet-ech-cheytâ-*
nijeh (Delile), généralement : *khobbeyzeh*.
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. i., a. sept., a. mer. spontané et cult.
 (plante potagère).
M. verticillata L. cult., plus rarement.
203. **Lavatera cretica** L. Boiss. I. 822. **M. ma. N. d.**
204. **Althaea Ludwigii** L. Boiss. I. 824.
M. ma. N. d., f., v. O. D. i., a. sept.

205. *Alcea acaulis* (Cav.) Alef. Boiss. I. 827.
Égypte? 1836 (Figari in herb. Monsp.)
206. † *A. ficifolia* L. Boiss. I. 833. Syn. *A. aegyptiaca* Boiss.
ideo *A. lavatoraeiflora* ♂, *glabrescens* Boiss. Boiss. I. 829.
arab. : *khatmijeh*.
N. d. (partout dans les anciens jardins du Caire, cult. et naturalisé.)
207. *Sida spinosa* L. arab. : *meloukhiyet iblis* (Aschers.) **N. d. O.**
Obs. Cette plante indiquée par Forskal et Delile, manque dans la
Flores Orientalis!
208. *Abutilon denticulatum* (Fres.) Webb. Syn. *A. fruticosum*
Guill. Perr. Rich. Boiss. I. 836. **D. a. mer.**
209. *A. bidentatum* Hochst. (A. Rich.) arab. : *qerqaydân*.
N. v. O. D. a. sept.
210. *A. Avicennae* Gaertn. Boiss. I. 836. **N. d.**
211. *A. muticum* (Del.) Webb. Boiss. I. 836. arab. : *lôq* (Schwnf.),
généralement : *qerqaydân*. **N. f., v. O. D. a. sept.**
212. † *A. angulatum* (Guill. Perr. Rich.) Masters. Oliver Fl.
Trop. Afr. I. 183.
N. d. (naturalisé dans un ancien jardin du Caire vers Choubrak
Sakeah.)
213. *Hibiscus Trionum* L. Boiss. I. 840. arab. : *chebbet*.
M. ma. N. d., f. (Abouksa Schweinf.) **O.** (Grande Oasis Schweinf.)
214. † *H. cannabinus* L. Boiss. I. 840. arab. : *tîl*.
N. d., v. cult. (plante textile) et subspont.
215. *H. verrucosus* G. P. R. **N. v.** (Philae Ehrenb.)
H. Rosa sinensis L. cult. dans les jardins, plante d'ornement.
H. arvensis L. comme la précédente.
H. mutabilis L. comme la précédente.
A. Imolochus esculentus (L.) Munch. Syn. *Hibiscus c.* L. Boiss.
I. 840. arab. : *hâmîyî, weylah*. cult. (plante potagère)
Gossypium herbaceum L. Boiss. I. 840. arab. : *qotn*, comme
les autres espèces.

cult. dans les villages arriérés de la Haute Égypte, comme dans les Oasis.

G. barbadense L. Syn. *G. vitifolium* Lmk. arab. : *qotn*, *qotn-ech-cheguer*. La variété la plus commune et en même temps particulière à l'Égypte s'appelle : *achmoftny*. cult. partout.

Obs. *Lagunaria Patersonii* (Andr.) Don, *Lavatera arborea* L. (Boiss. I. 821), *Abutilon striatum* Dicks. se rencontrent dans plusieurs jardins du pays. Un vieil arbre de *Thespesia populnea* (L.) Corr., jadis le seul existant dans cette ville, se trouve dans la cour du fameux Hôtel de Suez.

Les Bombacées sont représentées dans les jardins du Caire par les *Chorisia crispiflora* H. B. Kth., *Ch. rosea* Seem., *Adansonia digitata* L. et *Eriodendron anfractuosum* D. C.; les Sterculiacées par les *Sterculia platanifolia* L. et *St. Balanphas* L. et les Buettneriacées par les *Guazuma tomentosa* H. B. Kth. et *Pterospermum acerifolium* (L.) Willd.

XX. Tiliaceae.

Corchorus capsularis L.

cult. dans la Basse Égypte pour les fibres (jute) dans des plantations d'essai.

216. *C. trilocularis* L. Boiss. I. 845. arab. : *meloukhiyeh*, comme les n^{os} 217 et 218. N. ? (Aucher-Éloy 905 ex Boiss.) O.

217. † *C. olitorius* L. Boiss. I. 845.

cult. comme plante potagère et dans les champs pour les fibres (jute), souvent spontané.

— var. *incisifolius* Aschers. et Schweinf. Folia abbreviata, serrato-incisa.

N. d. (Damiette champs de coton, subspont. Schweinf.)

218. *C. tridens* L. Boiss. I. 845. N. v. (Philae à Assouân Ehrenb.)

219. *C. Antichorus* Raeschel. Boiss. I. 846. D. a. mer.

Obs. Les *Sparmannia africana* L., *Grewia villosa* Willd., *G. populifolia* Vahl et *G. pilosa* Lam. se rencontrent quelquefois parmi les arbustes des pares.

XXI. Linaceae.

220. *Linum decumbens* Desf. **M. ma.** Mariout, très rare Letourn.

221. *L. pubescens* Russell. Boiss. I. 860.

D. i? (Salehiyeh Savigny in herb. Monspel.; el-'Arieh à Ghaza Barbey).

222. † *L. humile* Mill. Boiss. I. 861. arab. : *kittân*.

cult. (plante textile et huileuse); quelquefois subspont.

obs. *Reinwardtia trigyna* (Roxb.) Planch.

cult. dans les jardins du Caire.

Les *Malpighiaceae* sont représentées dans les jardins par le *Hiptage Madablota* Gaertn. arbuste, pas rare.

XXII. Oxalidaceae.

223. *Oxalis corniculata* L. Boiss. I. 866. arab. : *hamd*, *houmeyd*.

M. ma. N. d., v. O.

224. † *O. cernua* Thunb. Boiss. I. 867.

N. d., v. Alexandrie, au Caire, Esneh naturalisé.

XXIII. Geraniaceae.

225. *Geranium dissectum* L. Boiss. I. 881. **M. ma. N. d. O.**

226. *G. molle* L. Boiss. I. 882. **M. ma.** Mariout Letourn.

227. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. Boiss. I. 890.

M. ma. O. D. a. sept.

228. *E. moschatum* (L.) Willd. Boiss. I. 891.

Egypte / Figari in herb. Monspel.

229. *E. ciconium* (L.) Willd. Boiss. I. 891.

M. ma.

230. *E. gruinum* (L.) Willd. Boiss. I. 892.

M. ma. N. d.

231. *E. laciniatum* (Cav.) Willd. Boiss. I. 893. abad. (?) :

moschatum Klunz.

M. ma., p. D. I., I., a. sept., a. mer.

232. **E. malacoides (L.) Willd.** Boiss. I. 893. arab. : *ouqeyl*
(Aschers.) **N. d., f. O.**
233. **E. chium (L.) Boiss.** I. 894. **M. ma.** (Alexandrie Letourn.)
234. **E. aegyptiacum Boiss.** Boiss. I. 894. **N. d., v. D. i.**
235. **E. hirtum (Forsk.) Willd.** Boiss. I. 894. arab. : *toummeyr*
(Schweinf.), *bislis* (G. Roth.) **M. ma., p. D. l., a. sept.**
236. **E. arborescens (Desf.) Willd.** Syn. E. *Hussoni* Boiss.
Boiss. I. 885. arab. : *dahmeh* (Schweinf.)
D. l. (entre Alexandrie et Siwah G. Roth.), **a. sept.**
237. **E. glaucophyllum (L.) Ait.** Boiss. I. 895. arab. : *toummeyr*,
kabchiye (Forsk.), *ka'koûl*, *lisân-el-hamal* (Ehrenb.)
M. ma. N. v. D. l., a. sept.
238. **E. bryoniifolium Boiss.** Boiss. I. 896. **M. p. D. l., i., a. sept.**
239. **Monsonia nivea (Dene.) Boiss.** Boiss. I. 897. **D. l., i., a. sept.**
240. **M. heliotropioides (Cav.) Boiss.** Boiss. I. 897.
D. a. sept., a. mer.
- Pelargonium zonale* (L.) Willd. arab. : *garônniyeh*.
cult. dans tous les jardins.
- P. Radula* (Cav.) Ait. var. *roseum Willd.* arab. : *'etr*.
cult. dans les jardins.
- Obs. Les *P. inquinans* (L.) Ait. et *P. capitatum* (L.) Ait. sont aussi
répandus dans les jardins du pays.

XXIV. Zygophyllaceae.

241. **Tribulus bimucronatus Viv.** Boiss. I. 901. **D. a. sept., a. mer.**
242. **T. terrester L.** Boiss. I. 902. **M. ma. N. v.**
243. **T. alatus Del.** Boiss. I. 902. arab. : *gatha*, *dryssy* (Forsk.),
kherchoun-en-naqeh (Delile), comme les autres espèces.
D. l., i., a. sept.
244. **T. macropterus Boiss.** Boiss. I. 903. arab. : *goudoub*, *dagan-*
ech-chezykh (Klunz.) **O. D. l., a. sept., a. mer.**

245. *Fagonia latifolia* Del. Boiss. l. 904.
D. a. sept. Gebel Ahmar, près de l'Abassiyeh, depuis Delile.)
Obs. Plante restreinte à cette seule localité.
246. *F. glutinosa* Del. Boiss. l. 904. D. i., a. sept.
247. *F. cretica* L. Boiss. l. 905. M. ma., D. l.
248. *F. kahirina* Boiss. Boiss. l. 905. arab. : *halûwy*, comme
les autres espèces (Schweinf.) D. l., a. sept.
249. *F. Bruguieri* D. C. Boiss. l. 905. arab. : *'aqrîl*, *attâny*
(Schweinf.) ; abad. : *kouchayt* (comme les autres espèces,
Schweinf., Klunz.) D. l., a. sept., a. mer.
250. *F. mollis* Del. Boiss. l. 907. D. a. sept., a. mer.
251. *F. arabica* L. Boiss. l. 907. arab. : *qumalâh* (Forsk.), *hâd*,
ap-â, *ch-glazâl* (Aschers.), *chouykhah*, *chôkân* (Schweinf.)
O. D. l., i., a. sept., a. mer.
252. *F. thebaica* Boiss. Boiss. l. 907. D. l.
253. *F. parviflora* Boiss. Boiss. l. 908. N. v. Cataractes D. a. mer.
254. *Zygophyllum simplex* L. Boiss. l. 912. arab. : *garmal*,
D. l., i., a. sept., a. mer.
255. *Z. decumbens* Del. Boiss. l. 914. D. a. sept. R.
Obs. Plante restreinte au désert arabe septentrional.
256. *Z. album* L. Boiss. l. 915. arab. : *khoreggy* (Forsk.), *hamd*
(Delile), *dlam* (Aschers.), *batanât*, *bahsanân* (Klunz.), *bizz*,
Labak (G. Roth), plus généralement : *halbel*, *hawâl*.
M. ma., p. N. d. D. l., i. a. sept. R.
257. *Z. berenicense* Schweinf. ined. R.
Obs. Plante restreinte aux environs de l'ancienne Bérénice Troglodyte.
258. *Z. coccineum* L. Boiss. l. 915. arab. : *ghassoûl* (Aschers.),
ou *Labak* (G. Roth), *halbel*, *hawâl*, généralement : *rotreyt*,
les graines : *koum-ey*, *qarimâny*. D. l., i., a. sept., a. mer.
259. *Sesuvium orientale* Desf. Boiss. l. 916. arab. : *habayn*
Klunz. D. a. sept. Suez à Adjerab (Lemaire), a. mer.

260. **Peganum Harmala** L. Boiss. I. 917. arab. : *ghalqet-ed-dib* (Forsk.), *kharguel* (Schweinf.), *haremlân* (Mont Sinai, Schweinf.), généralement : *harmal*. **M. ma. D. a. sept.**
261. **Tetradiclis salsa** Stev. Boiss. I. 918. **M. ma.**
262. **Nitraria retusa (Forsk.) Aschs.** Syn. N. *tridentata* Desf. Boiss. I. 919. arab. : *gharqad*, *ghardaq*; les fruits : *'aneb-ed-dib*; abad. (?) : *sahanoân* (Klunz.). **M. ma., p. N. d. O. D. l., i., a. sept., a. mer. R.**

XXV. Rutaceae.

263. **Ruta chalepensis** L. Boiss. I. 922. arab. : *harmal* (G. Roth), *sêdeb*, *sêdeb*. cult. et subspont. dans les jardins.
264. **Haplophyllum tuberculatum (Forsk.) A. Juss.** Boiss. I. 939. arab. : *monqueminch* (Forsk.), *guerquig* (Delile), *derrâtah* (Ehrenb.), généralement : *chequeret-er-rîh*, *rîheh*. **M. ma., p. N. v. O. D. l., i., a. sept., a. mer.**
- Citrus Aurantium** L., Risso. Boiss. I. 943. arab. : *bortouqân*. cult. dans les jardins, commun.
- C. madarensis** Lour. arab. : *yoâsêf effendy*. cult. dans les jardins, commun.
- C. Bigaradia** Duh. arab. : *nâring*, dans l'Oasis : *koubbeyd* (Schweinf.) cult. dans les jardins, assez commun.
- C. decumana** L. arab. : *lîmoân hîndy*. cult. dans les jardins, assez rare.
- C. Limonum** Risso. Boiss. I. 943. var. *pusilla* Risso. arab. : *lîmoân beledy*, *lîmoân mâlih*, *lîmoân hâmid*. cult. dans les jardins, très commun.
- var. *vulgaris* Risso et Poit. arab. : *lîmoân zîfr*. cult., plus rare; sa culture ne réussit qu'assez rarement.
- var. *dulcis* Moris. Syn. C. *Lamnia dulcis* Risso et Poit. arab. : *lîmoân hêlou*. cult. dans les jardins, assez commun.

Citrus Limonum Risso. var. *dulcis* Moris, subvar. *Limeta* Risso et Poit. Aschers. et Schweinf. Syn. C. Lumia Limeta Risso et Poit. arab. : *limoîn adâliqeh kélou*.

Obs. Forskal et Delile indiquent trois variétés du citronnier sous les noms arabes de *limoîn cha'iry*, *l. adâliqeh milih*, *l. hommid* que nous ne savons identifier avec les variétés décrites par Risso et Poiteau.

C. medica Risso. Boiss. I. 943. arab. : *kebbâd*, *nafûch*, *tourroung belady*, *tourroung rakhady*, *tourroung rihany*.

cult. dans les jardins de la Basse Égypte.

Feronia elephantum L. cult. dans les jardins du Caire, rare.

Aegle Marmelos L. cult. comme la précédente.

Murraya exotica L. cult. dans les jardins (arbruste d'ornement).

XXVI. Simarubaceae.

263. Balanites aegyptiaca Del. Boiss. I. 944. arab. : *balah har-rârch* (C. Roth), *iglig*, *lîglig* Aschers., Schweinf., généralement : *legyelig*.

O D a mer, et rarement cult. dans les jardins du Caire, de Siout, d'Esneh, etc.

XXVII. Sapindaceae.

266. Cardiospermum Halicaccabum L. Boiss. I. 945. arab. : *balahet*. O. Dakhel Aschers., cult. dans les anciens jardins du Caire.

Dodonaea viscosa L. cult. dans les jardins du Caire (arbruste d'ornement).

Mellanthus comosus Vahl. cult. dans les jardins du Caire, rare.

Obs. La famille des Aceraceae n'offre dans les jardins du Caire que le *Negundo aceroides* Much. Syn. *Acer Negundo* L., assez rare.

Meliaceae.

Melia Azedarach L. Boiss. I. 944. arab. : *sezzâbakht*.

cult. dans les jardins et comme arbre d'alignement.

XXVIII. Ampelideae.

Vitis vinifera L. Boiss. I. 955. arab. : 'aneb ; les raisins secs : *zebib*. cult. dans les jardins et rarement sur une plus grande échelle.
Ampelopsis quinquefolia (L.) R. et S.

cult. dans les jardins ; plante assez rare.

267. *Cissus digitatus* Lam. arab. : 'aneb-el-dib.

N. v. (îles des cataractes Ehrenb.)

C. rotundifolia (Forsk.) Vahl. arab. : *widneh roûmijeh* (Del.),
widneh. cult. près des tombeaux arabes et dans les jardins du Caire.

XXIX. Anacardiaceae.

Mangifera indica L. arab. : *mango*, *beydân* (Schweinf.)

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, plutôt rare.

268. *Rhus Oxyacantha* Cav. Syn. R. oxyacanthoides Dum.
Cours. Boiss. II. 5. arab. : *haouchez* [probablement 'aousedj]
(Delile), 'erin (Wilkins.), 'ern (Schweinf.) D. a. sept.

Pistacia vera L. Boiss. II. 5. arab. : *foustouq*. rarement cult.

269. *P. atlantica* Desf. arab. : *botm*.

D. a. sept. (Galâlah Figari, Schweinf.)

Schinus terebinthifolia L. arab. : *chequeret-el-filfil*.

arbrisseau d'ornement, partout dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.

S. Molle L. arab. : *chequeret-el-filfil*, *filfil matty*.

arbre d'ornement, comme le précédent, moins commun.

XXX. Rhamnaceae.

Zizyphus vulgaris Lam. Boiss. II. 12. arab. : 'ennâb.

cult. dans les jardins d'Alexandrie, pas fréquent.

270. † *Z. Spina Christi* (L.) Willd. Boiss. II. 13. arab. : *sidr*,
généralement *nabq*.

M. ma. N. d., v. O. D. l., a. sept. cult. et naturalisé partout.

271. *Rhamnus palaestina* Boiss. Boiss. II. 16. arab. : *za'roun*,
'an (Schweinf.) D. a. sept. (Galālāh Schweinf.)

XXXI. Moringaceae.

272. *Moringa arabica* Pers. Syn. M. aptera Gaertn. Boiss. II. 23.
 arab. : *yesar*; abad. : *maï* (Klunz. ; les fruits *habb-ghāily* (Wil-
 kins.), *bān* (Schweinf.); en arabe littéraire *habb-el-bān*.
 D. a. sept. (Wādī Om Moumfēh, Schweinf.), a. mer.
M. pterygosperma Gaertn. Boiss. II. 23.
 cult. dans les jardins du Caire.

XXXII. Papilionatae.

273. *Crotalaria thebaica* (Del.) D. C. Boiss. II. 25. arab. : *netach*
 (Schweinf.) N. v. D. l., a. sept., a. mer.
 274. *C. aegyptiaca* Benth. Boiss. II. 25. arab. : *natach*, *netech*
 (Schweinf.) N. v. D. l., a. sept., a. mer.
 275. *Lupinus digitatus* Forsk. Boiss. II. 27. arab. : *tirmis-ech-*
cheptān. N. d., f., v. D. a. mer.
 Obs. Plante particulière à l'Égypte, très peut être trop voisine du
 L. *vari* L.
 276. *L. angustifolius* L. Boiss. II. 28. arab. : *tirmis-ech-cheptān*.
 N. v. (Guizeh, Saqqārah Delile, Ehrenb.).
 277. *L. Terminus* Forsk. Boiss. II. 29. arab. : *tirmis*.
 cult. et spont. (légume)
 278. *Lotononis dichotoma* (Del.) Boiss. Boiss. II. 30. arab. :
ech-ech, *echeb*. D. i., a. sept., a. mer.
 279. *Argyrolobium uniflorum* (Dene.) Boiss. Boiss. II. 32.
 M. ma.
 280. *Retama Raetam* (Forsk.) Webb. Boiss. II. 37. arab. :
retam behim (Forsk.), généralement *retam*. M. ma. D. l., a. sept.

281. *Ononis vaginalis* Vahl. Boiss. II. 59. M. ma.
 282. *O. sicula* Guss. Boiss. II. 60. M. ma.
 283. *O. reclinata* L. var. *minor* *Moris*. Boiss. II. 61.
 M. ma. N. d. D. a. sept.
 284. *O. pubescens* L. Boiss. II. 62.
 D. i. («in arenis Aegypti et Syriae conterminis Savigny» ex Delile
 Fl. Aeg. III. p. 69.)
 285. *O. serrata* Forsk. Boiss. II. 63. M. ma., p. D. i., a. sept.
 286. *O. mitissima* L. Boiss. II. 64.
 N. d., f. (Abouksa Schweinf.) *O.* (Petite Oasis Aschers.)
 287. † *Trigonella Foenum graecum* L. Boiss. II. 70. arab. :
helbah. cult. partout et subspontané (plante comestible).
 288. *T. monspeliaca* L. Boiss. II. 76. M. ma. (Mariout Letourn.)
 289. *T. hamosa* L. Boiss. II. 84. arab. : *'eucheyb-el-melek* (Forsk.,
 Delile), *darapraq* (Forsk.), *hendagôûq* (Klunz.), *koutcyghah*
 (Aschers.) M. p., N. d., f., v. O.
 290. *T. media* Del. Fl. Aeg. III. p. 71, n° 722, sine descript.
 Fl. d'Ég., pl. 64 ined. (Barbey Herbor. Lev. tab. IX) f. 4. !
 Urban Sitzb. Bot. Verein Braudenb. XXII. (1881), p. 70.
 N. (au Caire, Delile.)
 Obs. Espèce particulière à ladite localité, pas retrouvée depuis le
 temps de Delile.
 291. *T. laciniata* L. Boiss. II. 84. arab. : *deraq* (Schweinf.)
 M. ma. N. d., f., v. O. D. i., a. sept., a. mer.
 292. *T. occulta* Del. Boiss. II. 84. N. d., f., v.
 293. *T. maritima* Del. Boiss. II. 85. M. ma.
 294. *T. Aschersoniana* Urban l. c., p. 67 cum ic. xylogr.
 M. ma. (Mariout Aschers.)
 295. *T. stellata* Forsk. Boiss. II. 85. arab. : *gargas* (Forsk.), *ze-
 rapraq* (Wilkins.), *hendagôûq* (Klunz.)
 M. ma. D. i., a. sept., a. mer.
 296. *T. anguina* Del. Boiss. II. 86. N. d., f., v.

297. *Trigonella arabica* Del. Boiss. II. 90. arab. : *hendagouiq*
(Figari). **M. p., O. i.**
298. † *Medicago sativa* L. Boiss. II. 94. arab. : *qadab, qabad*
(Aschers.), généralement *bersim hedjiz*. cult. et subspont.
299. *M. marina* L. Boiss. II. 96. **M. ma., p.**
300. *M. orbicularis* (L.) All. Boiss. II. 97. **M. ma.**
301. *M. litoralis* Rohde. Boiss. II. 98. **M. ma. N. d., f. O.**
302. *M. truncatula* Gaertn. Syn. *M. tribuloides* Desr. Boiss. II.
99. **M. ma. O.**
303. *M. tuberculata* Willd. Boiss. II. 99. **M. ma.** (Ramelh Letourn.)
304. *M. rigidula* (L.) Desr. Syn. *M. Gerardi* W. K. Boiss. II. 100.
N. d. ? Herb. Monspel.
305. *M. coronata* (L.) Desr. Boiss. II. 101.
M. ma. Alexandrie Ehrenb. Letourn., Hurst.
306. *M. hispida* (Gaertn.) Urban. Verh. Bot. Ver. Brand. XV
(1875) p. 74. Syn. *M. denticulata* Willd. Boiss. II. 102. arab. :
ouqyql (Schweinf.), généralement *ouql*. **M. ma. N. d., f., v. O.**
307. *M. arabica* (L.) All. Syn. *M. maculata* Willd. Boiss. II. 103.
M. ma. Alexandrie Hurst.
308. *M. minima* (L.) Bartal. Boiss. II. 103. **M. ma.**
309. *M. Aschersoniana* Urban l. c. p. 77. Syn. *M. laciniata* §.
brachyacantha Boiss. II. 104. arab. : *oultreys* (Schweinf.)
N. d., f. O. l., i., a. sept.
310. *M. ciliaris* Willd. Boiss. II. 104. arab. : *ouql, khiasq* (Schwf.)
M. ma. N. d., f. O.
311. *M. granatensis* Willd. **N. f.** Elégant Aschers.
312. *M. lupulina* L. Boiss. II. 105. **M. ma.** Alexandrie Letourn. **O.**
313. *Melilotus sulcatus* Desf. Boiss. II. 106. arab. : *hendagouiq*
(G. Roth.) **M. ma.** Alexandrie, depuis Delile. **O.**
— var. *major* Camb. Boiss. II. 106. **M. ma.** Marjout Letourn.
314. *M. messanensis* (L.) Desr. Boiss. II. 107. arab. : *hendagouiq*
(Aschers.) **M. ma. N. d., f. O. O. l.** Ayyout Mousa Barbey.

315. *Melilotus elegans* Salzm. Boiss. II. 107.
N. d. (Alexandrie, au bord du lac Maréotis Letourn.)
316. *M. indicus* (L.) All. Syn. *M. parviflora* Desf. Boiss. II. 108.
 arab. : *qourt* (Forsk.), *raqraq* (Forsk., Delile), *nefl* (Delile),
hendaqôq mourr (Aschers.), généralement *hendaqôq*.
M. ma., p. **N. d.**, f., v. **O. D. i.**, a. sept.
317. *Trifolium stellatum* L. Boiss. II. 121.
M. ma. (Nouzzah près Alexandrie Letourn.)
318. † *T. angustifolium* L. Boiss. II. 122.
M. ma. réc. introduit? (Ramleh Letourn.)
319. *T. formosum* D'Urv. Boiss. II. 124. **M. ma.**
320. † *T. alexandrinum* L. Boiss. II. 127. arab. : *berzoûn* (Forsk.),
 généralement *bersîm*.
 cult. et quelquefois subspont. (plante fourragère.)
321. *T. fragiferum* L. Boiss. II. 135.
N. d. (Alexandrie près du canal Mahmoudiyeh Letourn.)
322. *T. resupinatum* L. Boiss. II. 137. arab. : *qort* (Schweinf.)
M. ma. N. d., f., v. **O.**
323. *T. tomentosum* L. Boiss. II. 138. **M. ma.**, p. **D. i.**
324. † *T. nigrescens* Viv. Boiss. II. 143.
M. ma. (Ramleh Letourn., réc. introduit?)
325. † *T. patens* Schreb. Boiss. II. 153.
M. ma. (Ramleh Letourn., réc. introduit?)
326. *Hymenocarpus nummularius* (D. C.) Boiss. Boiss. II.
 160. **M. ma.** (Alexandrie, depuis Delile.)
327. *Lotus argenteus* (Del.) Webb. Boiss. II. 164. **M. ma.**
328. *L. creticus* L. var. *genuinus* Boiss. Boiss. II. 155. arab. :
'echeb (Forsk.) **M. ma.**
 — var. *cytisoides* (L.) Boiss. Boiss. II. 155.
M. ma. (Alexandrie Hurst.)
329. *L. corniculatus* L. Boiss. II. 165. arab. : *koutejghah* (Aschs.),
zeytah (Schweinf.) **M. ma. N. d.**, f. **O.**

- L. corniculatus L. var. *tenuifolius* L. Syn. L. tenuifolius
Rehb. Boiss. II. 166. M. ma., p. N. d., f. D. i.
330. L. lamprocarpus Boiss. Boiss. II. 166. O.
— var. *glaberrimus* Aschers. et Schweinf. Sitzber. Ges.
naturf. Fremde, Berlin 1879. p. 43. Bot. Verein Brandenb.
XXI (1879), p. 66. O.
331. L. arabicus L. Boiss. II. 170. arab. : *qabul*; abad. : *qaddôp*
(Schweinf.) N. d., v. O. D. a. sept., a. mer.
332. L. Schimperii Steud. Boiss. II. 170.
D. a. sept. (Wady Môr Schweinf.), a. mer.
333. L. glinoides Del. Boiss. II. 170. arab. : *qadib* (Wilkins.)
N. d., v. D. a. sept.
334. L. angustissimus L. Boiss. II. 171. N. d., f., v.
— var. *diffusus* (Sol. Aschers. et Schweinf.)
N. d. (Damiette Sieber.)
335. L. villosus Forsk. Fl. Aeg.-Ar. (1775), p. LXXI, n. 386.
Syn. L. pusillus Viv. (1824). Boiss. II. 173. arab. : *qara-el-*
ghazâl (Forsk.) M. ma., p. N. d. O. D. i., a. sept.
336. L. ornithopodioides L. Boiss. II. 173. M. ma.
337. L. edulis L. Boiss. II. 173. M. ma.
338. Tetragonolobus palaestinus Boiss. Boiss. II. 175. M. ma.
339. † Bonaveria Securidaca (L.) Roichenb. Syn. Securigera
Coronilla D. C. Boiss. II. 176.
M. ma. (Rauleh Letourn.), rec. introduit?
340. Scorpiurus muricatus L. Boiss. II. 178. arab. : *'areydeh*,
boinat-kell (Aschers.), *woudguch* (Schweinf.), *widuch*,
M. ma. N. d., f. O.
— var. *lanceolata* (Sibth. et Sm.) Boiss. Boiss. II. 178.
O. (Gande Oasis Schweinf.)
341. Hippocrepis unguiculosa L. Boiss. II. 184.
M. ma. (Marout Letourn.)

342. **Hippocrepis bisiliqua** Forsk. Fl. Aeg.-Ar. (1775), p. LXXI
n° 371. Syn. H. biflora Spreng. (1815). Boiss. II. 185.
M. ma. (Alexandrie Forsk.; Mariout Letourn.)
343. **H. multisiliquosa** L. Boiss. II. 185.
M. ma. (Alexandrie Letourn., Hurst.)
344. **H. constricta** Kunze. Syn. H. elegantula Hochst. H. ciliata
Boiss. II. 185 ex parte (quoad pl. Schweinf.) nec Willd.
N. v. (Mohammûd près Erment Schweinf.) **D. a. mer.**
345. **H. bicontorta** Loisl. Syn. H. cornigera Boiss. II. 185. Syn.
H. velutina Del. Fl. d'Ég. pl. 64. ined. (Barbey Herbor. Lev.
tab. IX) f. 10! et H. buceras Del. l. c. f. 13! **M. ma., p.**
346. **Psoralea plicata** Del. Boiss. II. 186. arab. : *guettîât*
(Schweinf.). **N. v. D. l., a. sept., a. mer.**
347. **Indigofera anabaptista** Steud. Syn. I. ornithopodioides
Hochst. et Steud., Boiss. II. 188. nec Cham. et Schlechtend.
N. v. (Assouân Husson, Assouân à Philae, Ehrenb.) **O.** (Grande Oa-
sis, eucilli par Mohammed).
348. **I. paucifolia** Del. Boiss. II. 190. arab. : *widneh* (Schweinf.).
N. v. O. D. l., a. sept.
349. **I. argentea** L. Boiss. II. 190. arab. : *nâl*.
A. mer. spont.; **N. v.** et **O.** aussi cultivé en grand (plante de teinture).
350. **Tephrosia apollinea** (Del.) **D. C.** Boiss. II. 192. arab. :
'amyân (Del.). **N. v. O. D. l., a. sept., a. mer.**
351. **T. Pogonostigma** Boiss. Boiss. II. 193.
A. mer. (Golfe de Bérénice Husson ex Boiss.)
Robinia Pseudacacia L.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas commun.
Wistaria polystachya (Thunb.) C. Koch. Syn. *Glycine chinensis*
Sims. cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, rare.
352. † **Sesbania aegyptiaca** Pers. Boiss. II. 193. arab. : *seysebân*.
cult. (pour enclore les champs d'une haie) et subspont.

353. *Glycyrrhiza glabra* L. — var. *typica Regel et Herd.*
Boiss. II. 202. arab. : 'orq-soûs. O. cult. et naturalisé.
354. *Astragalus prolixus* Sieb. Boiss. II. 223. arab. : *tawîl.*
O. D. l., a. sept., a. mer.
355. *A. tribuloides* Del. Boiss. II. 224. M. ma., D. l., i., a. sept.
356. *A. radiatus* Ehrenb. Boiss. II. 226. Syn. *A. Pseudostella*
Del. Fl. Eg. pl. 64. ined. (Barbey Herbor. Lev. tab. IX)
fig. 15! nec Boiss. II. 225. M. ma.
357. *A. Schimperi* Boiss. Boiss. II. 226. arab. : *qoreydoûm aswad*
(Schimper.). D. a. sept. (Wâdy Guerrâwy près Hêlonân Volkeus).
358. *A. contortuplicatus* L. Boiss. II. 230.
N. d. (Bord du lac de Mahsumah Schweinf.)
359. *A. falcinellus* Boiss. Boiss. II. 230.
N. v. (du Caire aux pyramides Boiss.)
360. *A. eremophilus* Boiss. Boiss. II. 230. arab. : *oumm-el-qoreya* (Schweinf.), *fayâ'â, moûkd* (Klunz.). O. D. a. sept., a. mer.
361. *A. corrugatus* Bertol. Boiss. II. 232.
D. i. Ramsès Letourn. 49! O. (Dakhel Aschers.)
362. *A. marcoticus* Del. Boiss. II. 233.
M. ma. Alexandrie, depuis Olivier. D. a. sept.
363. *A. trimestris* L. Boiss. II. 234. M. p.
364. *A. gyzensis* Del. Boiss. II. 234. arab. : *dan-el-fîrah*
(Threnb.).
D. l. Pyramides de Guzeh Del. et de Saqqârah Ehrenb.), l., (Is-
maïla Schweinf.) a. sept. Wâdy Guerrâwy près Hêlonân Schweinf.,
Volkeus.
365. *A. hispidulus* D. C. Boiss. II. 235. M. ma. (Alexandrie).
366. *A. annularis* Forsk. Boiss. II. 236. M. ma., p. D. l., a. sept.
367. *A. bacteius* L. Boiss. II. 236. M. ma.
368. *A. hamogus* L. Boiss. II. 238. arab. : *qoreya.* M. ma., p.
369. *A. brachyceras* Ledeb. Boiss. II. 238. arab. : *deqis* (Aschers.).
N. f. (Matar Tares, Edmûm Schweinf.) Ghuraq Aschers.)

370. **Astragalus bombycinus** Boiss. Boiss. II. 240. arab. : *khan-seret-el-'aroûsah* (Forsk.)? *qerny* (Schweinf.). **D. a. sept.**
371. **A. peregrinus** Vahl. Boiss. II. 241. **M. ma., p. D. i.**
372. **A. alexandrinus** Boiss. Boiss. II. 284. **M. ma., p.**
373. **A. sparsus** Dene. Boiss. II. 299. **M. p.** (Bir Abou Elfeyn Barbey).
374. **A. Sieberi** D. C. Boiss. II. 301. arab. : *isba'-el-'aroûs* (Schimp.), *khanser-el-'aroûs* (Schweinf.). **D. i., a. sept.**
375. **A. tomentosus** Lam. Boiss. II. 302. **M. p.** (Rosette, depuis Forsk.)
376. **A. trigonus** D. C. Boiss. II. 302. **M. ma.** (Alexandrie, depuis Delile).
377. **A. leucacanthus** Boiss. Boiss. II. 303. arab. : *kedûd* (Aschers.). **O. D. i., a. sept.**
378. **A. Forskâlii** Boiss. Boiss. II. 392. arab. : *kedûd*. **M. ma. D. i., a. sept.**
379. **A. kahiricus** D. C. Boiss. II. 420. arab. : *kedûd*. **M. p. D. i., a. sept.**
380. **A. camelorum** Barbey. Herbor. Lev. p. 131, tab. III. **M. p.** (Bir Ba'adah-el-Mesa'îd Barb.)
381. **Taverniera aegyptiaca** Boiss. Boiss. II. 509. abad. : *dê-hasir* (Schweinf.). **D. a. sept., a. mer.**
382. **Hedysarum spinosissimum** Sibth. et Sm. Boiss. II. 513. **M. ma.** (Alexandrie Ehrenb.) **N. d.** (Damielte Ehrenb.)
383. † **H. coronarium** L. **M. ma.** (Ramleh Letourn.; réc. introduit).
384. **Onobrychis Crista galli** (L.) Lam. Boiss. II. 528. **M. ma.**
385. **O. Gaertneriana** Boiss. Boiss. II. 528. **M. ma.**
386. **O. ptolemaica** (Del.) D. C. Boiss. II. 547. arab. : *khanser-el-'aroûsah* (Wilkins.). **D. a. sept.**
387. **Alhagi manniferum** Desv. Syn. A. Maurorum D. C. Boiss. II. 558. arab. : *'aqoûl*. **M. ma., p. N. d., f., v. O. D. i., a. sept.**

388. *Cicer arietinum* L. Boiss. II. 560. arab. : la plante : *melâneh*, la graine : *hommous*.
cult. particulièrement dans la Haute-Égypte) et subspont.
389. *Vicia lutea* L. var. *hirta* (Balb.) Boiss. II. 570. arab. : *bakhrâ* (Forsk.). M. ma. N. d., v.
390. *V. sativa* L. † var. *genuina* Alef. Landwirthsch. Flora 60. Syn. V. *sativa* Boiss. II. 574. arab. : *foûl roûmy* (Forsk.), *dehoray* (Del.), *bakhrâ* (Zarb), *bisillet iblis* (Aschers.).
cult. et naturalisé partout.
— var. *angustifolia* (All.) Alef. Syn. V. *angustifolia* All. Boiss. II. 574. M. ma. N. d., f. v. O. D. i.
— var. *cordata* (Wulf.) Alef. Syn. V. *angustifolia* γ. *cordata* Boiss. II. 575. M. ma. (Alexandrie Samaritani).
— var. *amphicarpa* (L., Dorth.) Boiss. Syn. V. *angustifolia* δ. *amphicarpa* Alef. Boiss. II. 575. M. ma. (Mariout Letourn.).
391. *V. narbonensis* L. Boiss. II. 577. arab. : *no'mân berry* (Schimp.), *foûl iblis* (Aschers.), *bakher* (Schweinf.). M. ma., p. N. d., f. O.
- V. Faba* L. Boiss. II. 578. arab. : *foûl*. cult. partout.
392. *V. calcarata* Desf. Boiss. II. 590. arab. : *khariy* (Schweinf.). M. ma. N. d., f. v. O. D. i.
393. † *V. Ervilia* (L.) Willd. Boiss. II. 595.
M. ma. (Alexandrie Hurst, probablement récemment introduit).
394. *V. græcilis* Loiscl. Boiss. II. 596.
Égypte (Faria in Herb. Mouspel. N. f. (Medinch Detlers, Schweinf.))
395. † *Lens esculenta* Moench. Syn. *Ervum Lens* L. Boiss. II. 598. arab. : *adâs*. cult. partout et subspont.
396. *Lathyrus Aphaca* L. Boiss. II. 602. arab. : *hamâm-el-boury* (Aschers.). M. ma., p. N. d., v. O.
397. *L. disparinus* (Alef.) Boiss. Boiss. II. 602. N. d. (Damiette Ehrenb.)

398. **Lathyrus annuus** L. Boiss. II. 603.
N. d. (Damiette, Essâwy Ehrenb.)
399. **L. Cicera** L. Boiss. II. 605. **M. ma. N. v.** (Esneh Ehrenb.)?
400. **L. amoenus** Fenzl. Boiss. II. 605. **M. p.** (Qatiyei Barbey).
401. **L. marmoratus** Boiss. et Blanche. Boiss. II. 606. **M. ma.**
402. † **L. sativus** L. Boiss. II. 606. arab. : *guilbân*.
M. ma. N. d., v., f. O. cult. et naturalisé comme mauvaise herbe.
403. **L. hirsutus** L. Boiss. II. 609. arab. : *sa'eydeh* (Ehrenb.),
guilbân (Aschers.) **M. ma. N. d., f., v. O.**
404. † **Pisum sativum (L.) Alef.** Syn. P. sativum L. et P. arvense L. Boiss. II. 622, 623. arab. : *basillah, bèsillch*.
cult. et subspont. partout; **N. f.** naturalisé (Schweinf.).
— var. *elatus* (**M. B.**) **Alef.** Syn. P. elatus M. B. Boiss. II. 623.
N. d. (Tell-el-kebîr Schweinf.)
Cajanus flavus D. C. Boiss. II. 626. arab. : *loubiâ hadjery, soudâny* (Letourn.).
cult. rarement dans les jardins du Caire et dans la Haute-Égypte.
405. **Rhynchosia Memnonia (Del.) D. C.** Boiss. II. 625. arab. : *khobbegly* (Schweinf.) **N. f., v. O. D. l., a. mer.**
406. **Vigna nilotica (Del.) Hook. fil.** Boiss. II. 625. arab. : *'eul-leyq*. **N. d., v.**
V. sinensis (L.) Endl. var. *sesquipedalis* (L.) **Körnîcke.**
Cf. Correspondenzbl. naturhist. Verein Rheinl. Westf. 1885 p. 147 sq. Syn. Dolichos Lubia Forsk. Fl. Aeg.-Ar. p. LXX, n° 363, p. 133. arab. : *loubiâ beledy* (Forsk.), généralement *loubiâ*; nub. : *mâsch* (Del.). cult. partout (légume).
Dolichos Lablab L. Boiss. II. 626. arab. : *liblâb, loubiâ, loubiâ âfen* (la forme cultivée dans les champs, à tige droite, pas voluble) dans la région des cataractes nub. : *ougoudky* (Del.), *kacheringuy* (Ehrenb.), *cheranguéb* (Schweinf.).
cult. fréquemment (légume et plante d'ornement).

Phaseolus vulgaris L. Boiss. II. 626. arab. : *loubiâ f'renguy*.

cult. dans les jardins pour les Européens.

P. Mungo L. Boiss. II. 626. nub. : *kacheringuy, doân acherin-*

guy. cult. dans la région des cataractes (légume).

Dalbergia Melanoxylon Guil. Perr. Rich. arab. : *abnoûs, baba-*

ouïs. cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare.

D. Sissoo Roxb. arab. : *sîsâm*. comme la précédente.

Pongamia glabra Vent. cult. fréquemment (arbre d'ornement).

Obs. Les nouveaux jardins du pays contiennent plusieurs espèces exotiques de cette famille qui ne sont pas généralement répandues. Nous citerons avant tout les *Erythrina Corallodendron* L., *E. indica* Lam., *E. Crista galli* L., les *Sophora japonica* L. et *S. tomentosa* L. et le *Crotalaria juncea* L. dont les cultures d'essai (comme plante textile) sont faites sur une vaste échelle, etc.

XXXIII. Caesalpinaceae.

Gleditschia triacanthos L.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas commun.

407. *Caesalpinia sepiaria* Roxb.

N. d., v. (au Caire Schweinf.) cult. pour les haies et subspont.

C. Gilliesii Wall. cult. fréquemment (arbruste d'ornement).

C. pulcherrima (L.) Sw.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire (arbruste d'ornement).

Poinpiana regia Boj.

cult. dans les jardins (arbre d'ornement et d'alignement).

Tamarindus indica L. arab. : *tamr hendy*.

cult. dans les jardins du Caire; les fruits ne mûrissent pas.

408. *Cassia obovata* Collad. Boiss. II. 631. arab. : *senâ, senâ-mekky*. N. v. O. D. l., a. sept., a. mer.

409. *C. acutifolia* Del. Syn. *C. laurcoluta* Nect., Boiss. II. 632 nec Forsk. arab. : *senâ, senâ sa'idy, bisân el-asfoûr*, généralement *senâ mekky*. N. v. D. a. mer.

410. † **Cassia Sophera** L. Boiss. II. 632. arab. : *soffeyr*.
N. d., v. cult. et naturalisé dans les jardins.

411. † **C. occidentalis** L.
N. d. (Rosette, Schweinf.; naturalisé dans les jardins).

412. † **C. bicapsularis** L.
cult. dans les jardins des grandes villes; N. d. (Damiette subspont. Schweinf.)

C. Fistula L. Boiss. II. 632. arab. : *khiyâr chambar*, généralement *chambar*.

arbre d'alignement et d'ornement, très commun à Rosette et Damiette.

Ceratonia Siliqua L. Boiss. II. 632. arab. : *kharroûb*.

cult., pas fréquemment.

Haematoxylon Campecheanum L. arab. : *chequeret-el-baqs ah-mar*.

cult. dans les jardins du Caire, rare.

Parkinsonia aculeata L. arab. : *seysebân*.

petit arbre d'alignement; partout.

Obs. Parmi les nombreux représentants de cette famille qu'offrent les jardins européens du pays nous citerons encore : *Caesalpinia Bonducella* (L.) Flem., *Cassia marylandica* L., *C. corymbosa* Lam., *C. Arereh* Del., *C. glauca* Lam., *Bauhinia purpurea* L., *B. variegata* L., *B. reticulata* G. P. R., *B. tomentosa* L., *B. aculeata* L.

XXXIV. Mimosaceae.

413. **Prosopis Stephaniana** (Willd.) Spr. Boiss. II. 633. arab. : *'ougeyl* (Schweinf.), généralement *chilchillâwy*; les fruits : *fâragh* (Del.) ou *fâreggh*.

N. d. (Kafr Ibrahim près Belbeys Schweinf.) O. D. I., a. sept., a. mer.

Dichrostachys nutans Bth.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie (arbuste d'ornement).

414. **Mimosa asperata** L. Syn. M. *polyacantha* Willd. Boiss. II. 634. arab. : *habbâs*.
N. v. D. a. mer.

Leucaena glauca Bth.

cult. dans les jardins des grandes villes (arbruste d'ornement).

415. † *Acacia arabica* Willd. Boiss. II. 635.

naturalisé ou cult. très rarement (Esneh : Deyr-el-chehhâdeh Schweinf.).

— var. *nilotica* (Forsk.) Aschers. et Schweinf. Syn. *A. nilotica* Del. Boiss. II. 635. arab. : *sant*; le fruit : *qarad*.

N. d., f., v. O. D. I. spont., cult. et subspont. partout.

416. *A. spirocarpa* Hochst. Boiss. II. 635. arab. (?) : *sammor* (Schweinf., Klunz.). D. a. mer.

417. *A. tortilis* Hayno. Boiss. II. 636. arab. : *seyâl* (chez les Bédouins, Schweinf., Klunz.), *talh* (au désert libyque, Aschers.).

N. v. D. I. i., a. sept., a. mer.

418. *A. Seyal* Del. Boiss. II. 636. arab. : *seyâl* (Del.), généralement *talh*. N. v. O. (Grande Oasis Schweinf.) D. I., a. mer.

419. *A. Ehrenborgiana* Hayno. Boiss. II. 636. arab. : *samleh* (Zarb), généralement *salam*, *selam*. N. v. D. I., a. sept., a. mer. *A. verugera* Schweinf.

cult. dans les jardins du Caire (arbre d'ornement).

A. Farnesiana Willd. Boiss. II. 637. arab. : *fîtu* ou *fatu*.

cult. partout; arbruste d'ornement.

420. *A. albida* Del. Boiss. II. 637. arab. : *harrâz*.

N. v. O. D. I., a. mer. spont. et quelquefois cult.

421. *A. laeta* R. Br. Boiss. II. 638.

N. v. (des des cataraetes Ehrenb., Kotschy).

A. decurrens (Vent.) Willd. var. *mollissima* (Willd.) Aschers. et Schweinf.

cult. dans les jardins (arbre d'ornement).

Albizzia Lebbeck (L.) Benth. Boiss. II. 639. arab. : *lebakh*.

arbre d'alignement, partout.

OBS. Les jardins nouveaux du Caire et d'Alexandrie contiennent un grand nombre d'espèces exotiques d'*Acacia*, dont nous citons comme les plus diverses *A. Catechu* (L. fil.) Willd., *A. Senegal* (L.) Willd. Syn. *A. Verek* G. P. R., *A. Adansonii* G. P. R., *A. abyssinica* Hochst., *A. Cayana* Hook. et Arn., *A. dealbata* Link., *A. Melanoxylon* R. Br., *A. longifolia* Willd., *A. decipiens* R. Br., etc.

XXXV. Rosaceae.

Amygdalus Persica L. Syn. *Persica vulgaris* Mill. Boiss. II. 640. arab. : *khôkh*.

cult.; la forme indigène assez commune; les pêches d'Europe très rares et généralement dégénérées.

A. communis L. Boiss. II. 641. arab. : *lôz*. cult. assez rare.

Prunus Cerasus L. Syn. *Cerasus Caproniana* D. C. Boiss. II. 649. arab. : *qerâsiyah*. cult., très rare.

P. divaricata Ledeb. Boiss. II. 651. Syn. *P. cerasifera* Ehrh. cult. près de Damiette, assez rare.

P. domestica L. Boiss. II. 652. arab. : *barqôq*. cult., rare.

P. Armeniaca L. Syn. *Armeniaca vulgaris* Lam. Boiss. II. 652. arab. : *michmich*. cult., fréquent.

Pirus communis L. Boiss. II. 653. arab. : *koummeytrâ*, généralement *koummîtry*. cult., assez rare.

Malus communis Desf. Boiss. II. 656. arab. : *tiffâh*. cult., pas fréquent (aux environs de Minych pas rare).

Cydonia vulgaris Pers. Boiss. II. 656. arab. : *sêfarguel*. cult., pas fréquent.

Photinia japonica (Thunb.) Hook. et Bth. Syn. *Eriobotrya* j. Lindl. arab. : *bechmeyleh*.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas rare.

Rosa damascena Mill. Boiss. II. 676. arab. : *ward*.

M. ma. **N. d.**, **f.**, **v.** cult. partout; **O.** cult., rare.

422. † **R. involucrata** Roxb.

arbuste d'ornement des jardins du Caire, plutôt rare; **N. v.** subspont. dans l'île de Rôdah (Schweinf.).

423. † **Rubus sanctus** Schreb. Syn. **R. discolor** Boiss. II. 695 nec Weihe et Nees.

M. ma., **p. N. d.**, **v.** prob. originairement cult., mais parfaitement naturalisé.

Fragaria grandiflora Ehrh. arab. : *toât frenguy*, comme l'espèce suivante. cult. dans les jardins européens, assez rare.

F. virginiana Mill. cult. comme l'espèce précédente.

424. *Potentilla supina* L. Boiss. II. 725. arab. : *zaghloûl* (Aschers.).
N. d. v.

425. *Sanguisorba verrucosa* (Ehrenb.) A. Br. Syn. *Poterium verrucosum* Ehrenb. Boiss. II. 734. arab. : *zepteh* (au mont Sinai Schweinf.).
M. ma. (Alexandrie, depuis Delile.)

426. *Neurada procumbens* L. Boiss. II. 735. arab. : *sa'adân*.
M. ma., p. D. I., i., a. sept., a. mer.

Obs. Les jardins des grandes villes abondent en variétés de roses. On y trouve aussi plusieurs espèces d'arbres fruitiers des genres *Prunus* et *Pirus*. Le *Raphiolepis indica* (L.) Lindl. n'est pas rare.

Myrtaceae.

Psidium pyrifera L. arab. : *gawâfîh*.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas commun.

Myrtus communis L. Boiss. II. 736. arab. : *mersin*.

cult. dans les jardins, assez commun.

Eucalyptus Globulus Labill. U. arab. : *kâfoûr*.

cult. dans les jardins, arbre d'ornement.

Obs. On cultive dans les jardins européens, outre un certain nombre d'espèces d'*Eucalyptus* surtout dans les plantations de la ville d'Ismaïlia plusieurs espèces d'*Eugenia*, comme les *E. australis* Wendl., *E. Jambos* L., *E. owarienti* P. Beauv., puis plusieurs arbustes australiens appartenant à cette famille, comme les : *Melaleuca ericifolia* Sm., *Callistemon pinifolius* D. C. (Wendl.), *C. linearis* (Wendl. et Schrad.) D. C., *C. latifolius* (Sm.) D. C. et *C. marginatus* (Cav.) D. C.

Granataceae.

Punica Granatum L. Boiss. II. 737. arab. : *commun*.

cult. dans les jardins, partout.

Combretaceae.

Terminalia benghalensis Roxb.

cult. dans les jardins (arbre d'ornement).

T. glabra Wight et Arn.

très répandu dans les jardins du Caire comme arbre d'ornement et d'alignement.

Anogeissus leiocarpa G. P. R.

cult. dans les jardins du Caire (arbre d'ornement).

Quisqualis indica L.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie (arbuste grimpant d'ornement).

Obs. Les *Terminalia Brownei* Fres. et *Combretum racemosum* L. sont rarement cultivés dans les jardins du Caire.

XXXVI. Lythraceae.

427. *Lythrum flexuosum* Lag. Syn. L. *Graefferi* Ten. Boiss. II. 739.

N. d. (Alexandrie, près du canal, Schweinf., Sickenberger; Qabâry Letourn.; Damiette Schweinf.)

428. *L. Hyssopifolia* L. Boiss. II. 739. **N. d., f., v. O.**

429. *L. Thymifolia* L. Boiss. II. 740. **N. d.?** (Figari in Herb. Monspel.)

430. *L. tribracteatum* Salzm. apud Spr. Syn. L. *bibracteatum* Salzm. apud D. C. Boiss. II. 740. **N. d., f., v. O.**

431. *Ammania auriculata* Willd. Boiss. II. 743. **N. d. O.**

432. *A. senegalensis* Lam. Koehne in Engler Jahrb. I p. 255.
N. d. (Figari; Rosette Letourn.; Damiette Ehrenb., Sieb.)

433. *A. attenuata* Hochst. Koehne l. c. p. 257.
N. v. (cataractes Figari, Heuser et Suermondt).

434. *A. baccifera* L. var. *aegyptiaca* (Willd.) Koehne l. c. p. 259. Syn. *A. verticillata* Boiss. II. 743 ex p. nec Lam.
N. d., f. O.

435. † *Lawsonia inermis* L. em. Syn. L. *alba* Lam. Boiss. II. 744.

arab. : la plante et surtout les fleurs *tamr-el-hinnâ*, la poudre des feuilles employée pour teindre les ongles, etc. : *hinnâ*.

cult. et subspont., quelquefois naturalisé. **M. ma.** (Alexandrie, Sioûf Lelourn., Aschers.)

Obs. Dans les jardins modernes se trouvent plusieurs plantes d'ornement appartenant à cette famille. Les *Heimia salicifolia* Link, *Cuphea micropetala* Humb. et Kunth, Syn. *C. eminens* Planch. et Lindl., *C. platycentra* Lem. Syn. *C. ignea* D. C. et *Lagerstroemia indica* L. (petit arbre d'ornement) sont les plus répandues.

XXXVII. Onagraceae.

436. *Epilolium hirsutum* L. Boiss. II, 746. **N. d., v. O.**

437. *Jussiaea repens* L. Boiss. II, 751. arab. : *forqâ*, *fréykal* (Forsk.), *qatif*, *medbid* (Aschers.) **N. d. O.**

XXXVIII. Halorrhagidaceae.

438. *Myriophyllum spicatum* L. Boiss. II, 755. Syn. *M. verticillatum* Figari Stud. I, 221 nec L.

N. f. Birket el Qarûn Fig. in herb. Mouspel.)

XXXIX. Ceratophyllaceae.

439. *Ceratophyllum demersum* L. Boiss. IV, 1202. **N. d.**

XL. Cucurbitaceae.

440. *Momordica Balsamina* L. Boiss. II, 757. arab. : *beylâsân*. **N. d.** (cult. et naturalisé dans les jardins.)

441. *Cucumis prophetarum* L. Boiss. II, 758. arab. : *hemdallâ* (Klunz., Schweinf.) **D. a. sept., a. mer.**

Cucumis sativus L. Boiss. II, 759. arab. : *khiyâr*.
cult. mix environs des grandes villes.

Cucumis Melo L. Boiss. II. 759. arab. : *qâwoûn* (variété à fruit insipide et peu sucré, beaucoup en consommation chez le peuple), *chemmâm* (variété à fruit allongé, délicieux), *mahan-nâwy*, *doumeyry*, *chehhâdy* (variétés). cult. en abondance.
— var. *Chate* (L.) *Naud.* Boiss. II. 759. arab. : *'aggoûr*, *'adjoûr*, *'abd-el-lâwy*, *qattâ faqqoûs*, selon les formes.

cult. partout, beaucoup plus commun que le *C. sativus* L.
Cucurbita maxima Duch. arab. : *qara' stanboûly*, *qara' maly*, généralement *qara'*. cult.

C. moschata Duch. cult.

C. Pepo L. arab. : *qara' koûsâ*, *qara' maghreby*, généralement *koûsâ*. cult., assez commun.

Citrullus vulgaris Schrad. Boiss. II. 759. arab. : *battîkh*. cult. partout.

— var. *colocynthoides Schweinf.* in *Nature* XXVIII (31 May 1883) p. 113. arab. : *arândj* (Schweinf.), nub. : *guyourna* (Schweinf., Letourn.).

cult. dans la Grande Oasis, Schweinf., aux environs d'Assouân (Schweinf.) et dans la Nubie inférieure (Letourn.).

442. *C. Colocynthis* (L.) Schrad. Boiss. II. 759. arab. : *handal*; nub. : *ourky* (Schweinf.). M. ma. N. v. O. D. I., i., a. sept., a. mer.

443. † *Lagenaria vulgaris* Ser. Boiss. II. 763. arab. : *qara' tawîl*, *qara' dabbeh*, *qara'-ed-deroûf*. cult. et subspont., assez commun.
Luffa cylindrica (L.) Roem. Syn. L. *aegyptiaca* Mill. Boiss. II. 763. arab. : *loûf*.

cult.; le tissu fibrovasal des fruits est employé comme éponge.

444. *Bryonia cretica* L. Boiss. II. 760. M. ma.

Papayaceae.

Papaya vulgaris D. C. Syn. *Carica Papaya* L.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie (le fruit est rare).

Passifloraceae.

Passiflora coerulea L. arab. : *cherk falek*. cult. dans les jardins.

Obs. *P. quadrangularis* L. est une plante assez rare dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

XLI. Ficoideae.

445. *Mesembrianthemum crystallinum* L. Boiss. II. 764.
arab. : *ghassoûl* (Aschers.). **M. ma.**, p. **D. a. sept.**, cult. et naturalisé.

446. *M. nodiflorum* L. Boiss. II. 764. arab. : *ghassoûl*.
M. ma., p. **N. d. D. i.**, a. sept.

447. *M. Forskalii* Hochst. Boiss. II. 765. arab. : *sench* (Schwef.),
généralement *samb*. **D. l.**, a. sept., a. mer.

448. *Aizoon hispanicum* L. Boiss. II. 765. **M. ma.**, **D. a. sept.**

449. *A. canariense* L. Boiss. II. 765. arab. : *kouchet-el-belâd*
(Forsk.), *hadâq* (Klunz., Schweinf.). **M. p.**, **D. l. i.**, a. sept., a. mer.

450. *Trianthema pentandra* L. Boiss. II. 766.
N. d. (Tel-el kebîr Schweinf.; Qoubbah, Matariyeh Sickenb., Schweinf.)
Obs. On cultive dans les jardins du Caire et d'Alexandrie plusieurs
espèces de *Mesembrianthemum*, surtout les *M. roseum* Willd., *M.*
aciniiforme L. et *M. cordifolium* L. fil.

Cactaceae.

Opuntia Ficus indica (L.) Haw. arab. : *tin chök*.

cult. dans les jardins arabes des principales villes, surtout au Caire
et dans le Fayoum.

O. maxima Haw. cult. comme la précédente.

XLII. Crassulaceae.

451. *Tillaea alata* Viv. Syn. *T. trichopoda* Fenzl. Boiss. II. 767
M. ma. N. d.

452. † **Calenchoë deficiens (Forsk.) Aschers. et Schweinf.**
Syn. *Kalanchoë aegyptiaca* D. C. (après Fan 1799) *Cotyledon deficiens* Forsk. Fl. Aeg.-Arab. p. LXVI, n° 242 p. CXI n° 290, p. 89 (1775). arab. : *widneh*.
M. p. cult. dans les anciens jardins du Caire (Qatiyeh, anciens tombeaux arabes naturalisé Figari).
453. † **Bryophyllum pinnatum (Lam.) Aschers. et Schweinf.**
Syn. *B. eulycinum* Salisb. (1806). *Cotyledon pinnata* Lam. (1786).
N. d. cult. et subspontané dans les jardins d'Alexandrie (Schweinf.).
454. **Umbilicus intermedius Boiss.** Boiss. II. 769.
D. a. sept. (Galâlah Schweinf.)
455. **U. horizontalis (Guss.) D. C.** Boiss. II. 770.
M. ma. (Mariont, Matrouqah Letonnr.)

XLIII. Saxifragaceae.

456. **Vahlia viscosa Roxb.** Syn. V. *Weldenii* Rehb. Boiss. II. 799. arab. : *soufrâ*. **N. v.**
Brexia spinosa Lindl. cult. dans les jardins d'Alexandrie, assez rare.

XLIV. Umbelliferae.

457. **Eryngium campestre L.** Boiss. II. 824. arab. : *chaqâqoul* (Forsk.). **M. ma.**
458. **E. creticum Lam.** Boiss. II. 827.
M. ma. (Alexandrie depuis Delile).
459. **Bupleurum protractum Lk. et Hfing. var. heterophyllum (Lk.) Boiss.** Boiss. II. 836. **M. ma.**
460. **B. nodiflorum Sibth. et Sm.** Boiss. II. 840. **M. ma., p.**
461. **B. glaucum Rob. et Cast.** Boiss. II. 842.
M. ma. N. d., f. (Gharaq Aschers.). **v.**

462. *Apium graveolens* L. Boiss. II. 856. arab. : *qarrâbis* (G. Roth), généralement *kerafs*.
M. ma., p. N. d. O. D. a. sept., spont.; rarement cultivé.
463. *Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch. Boiss. 856. arab. : *d'azar 'afûrit* (Aschers.).
N. d. Alexandrie près du lac Maréotis et du canal, Schweinf., Aschers. O. (Petite Oasis Aschers.)
Petroselinum sativum Hoffm. Boiss. II. 857. arab. : *maqdoûnis*, *baqdoûnis*, cult. dans les jardins.
464. *Pityranthus tortuosus* (Desf.) Benth. et Hook. Syn. Deverra tortuosa D. C. Boiss. II. 860. arab. : *chebet-el-gubel* (Forsk.), *kerâwy* (Ehrenb.), *saqoûkh* (Schwnf.), *qesikh* (Ascher.).
M. ma. D. I., i., a. sept.
465. *P. triradiatus* (Hochst.) Aschers. et Schweinf. Syn. D. triradiata Hochst. Boiss. II. 861. arab. : *qasoûkh* (Schweinf.).
D. i., a. sept.
Pimpinella Anisum L. Boiss. II. 866. arab. : *yassoûn* (Aschers., Schweinf.), généralement *yânisoûn*.
cult., surtout dans la Haute Égypte.
466. *P. Schweinfurthii* Aschers. Sitzber. naturf. Fr. Berlin. 1879. p. 13. Bot. Verein Prov. Brandenb. XXI. (1879), p. 67.
O. Grande Oasis Schweinf.
Carum Carvi L. Boiss. 879. arab. : *kerâwid*, cult.
467. *Berula angustifolia* (L.) Koch. Boiss. II. 889.
N. d. Alexandrie près du canal, Mandarah Letouru.)
468. *Ammi majus* L. Boiss. II. 891. arab. : *kerafs*, *khelch chey-thelch* (Aschers.), généralement *khelch*. M. p. N. d., f., v. O.
469. *A. copticum* L. Boiss. II. 891.
N. d. le Caire près Qasr el-Ain Hussein ex Boiss. l. c.)
470. *A. Vinnaga* (L.) Lam. Boiss. II. 892. arab. : *khelch*. N. d., f., v. *Chaerophyllum Cerefolium* (L.) Crz. Syn. *Anthriscus Cerefolium* Hoffm. Boiss. II. 913. arab. : *maqdoûnis frênguy* (Forsk.).
cult., assez rare.

471. † **Scandix Pecten Veneris** L. Boiss. II. 914.
M. ma. (Ramleh, rare Letourn.; réc. introduit).
472. † **Coriandrum sativum** L. Boiss. II. 920. arab. : *kouzbarah*.
M. ma., N. d., v. O. D., a. sept., cult. partout (légume) et naturalisé.
473. † **Foeniculum capillaceum** Gil. Syn. F. officinale All.
Boiss. II. 975. arab. : *chamar*.
M. ma. (Bir el-qasabah Ehrenb. naturalisé), cult. partout.
474. **Crithmum maritimum** L. Boiss. II. 977.
M. ma. (Matrouqah Letourn.)
475. † **Anethum graveolens** L. Boiss. II. 1026. arab. : *kerâwiâ*
(Schweinf.), généralement *chebet*.
N. d., f. v. O. cult. partout et parfaitement naturalisé.
476. **Ducrosia Ismaëlis** Aschers. Sitzber. naturf. Fr. Berlin.
1879, p. 44. Bot. Verein Brandenb. XXI. (1879), p. 67.
O. (Grande Oasis Schweinf, Aschers.)
477. **Zozimia absinthiifolia** (Vent.) D. C. Boiss. II. 1037.
D. i. (Djebel Oumm Khacheybah E. N. E. de Suez Figari), a. sept.
(hauts plateaux au point d'origine du Wâdy Guendely et entre l'ori-
gine du Wâdy Warâg et le Wâdy Richrâch supérieur Schweinf.)
478. **Malabaila pumila** (Viv.) Boiss. Boiss. II. 1058. Syn. Tor-
dylim suaveolens Del. Fl. Aeg. III. p. 58, n° 323. sine de-
script. Fl. d'Ég. pl. 63 ined. (Barbey Herbor Lev. tab. VIII.)
f. 13! arab. : *telghoâdy* (Aschers.), *ammichy* (Schweinf.).
M. ma. D. a. sept. (Galâlah Schweinf.)
479. **Orlaya maritima** (Gouan) Koch. Boiss. II. 1071.
M. ma., p. D. i.
480. **Daucus litoralis** Sibth. et Sm. var. *Forskâtii* Boiss. II.
1074.
M. ma., p. N. v. D. i.
481. **D. setulosus** Guss. (D. C.) Boiss. Boiss. II. 1075. M. ma.
482. † **D. Carota** L. Boiss. II. 1076. arab. : *gazar*, *djazar*.
M. ma., N. d., v. cult. partout (la variété indigène à racine cramoisée
et la carotte d'Europe [*gazar frenquy*] qui n'est pas rare); naturalisé.
483. **Ammodaucus leucotrichus** Coss. et Dur. Bull. Soc. Bot.
France VI. (1859), p. 393. D. i. (entre Alexandrie et Siwah G. Roth).

184. *Cuminum Cyminum* L. var. *hirtum* Boiss. Boiss. II.
1080. arab. : *kammouna*. N. v., O. cult. partout, naturalisé.
185. *Torilis infesta* (L.) Hoffm. Boiss. II. 1082.
N. d. (Alexandrie vers le canal Schweinf.)
186. *T. neglecta* Schult. Boiss. Boiss. II. 1083. arab. : *khelch*,
qazar-ech-chaytany (Forsk.), *qoumnych*, *qoumnyly* (Del.).
M. ma., N. d., v.
187. *T. nodosa* (L.) Gaertn. Boiss. II. 1083. M. ma., N. d., f. O.
188. *Caucalis tenella* Del. Boiss. II. 1084. M. ma.

Araliaceae.

Hedera Helix L. Boiss. II. 1090.

cult. dans les jardins, pas rare, mais assez limitée dans son développement.

Obs. On trouve dans les jardins modernes les *Fatsia japonica* (Thunb.) Dene. et Planch. syn. *Aralia Sieboldii* hort., le *Meryta angustifolia* Enll., *Oreopanax guatemalensis* van Houtte et quelques espèces d'*Aralia* et d'*Sciodaphyllum*.

XLV. Caprifoliaceae.

Lonicera chinensis Wats. arab. : *chermachik*.

cult. le long des murs des jardins.

489. *Sambucus nigra* L. Boiss. III. 2. arab. : *beylâsîn*.

N. d. (Lycari) cult. dans les jardins, pas commun; subspont.

Obs. Les *Viburnum odoratissimum* Ker syn. V. *sincense* Zeyh. et V. *Tinif* L. ne sont pas rares dans les jardins modernes.

XLVI. Rubiaceae.

490. *Oldenlandia hedyotoides* (Fisch. et Mey.) Boiss.
Boiss. III. 11.

N. d. (Le Caire) found on the branch of Nil entre Gûzich et Guezâ
sch-Schkerb, v.

491. **Oldenlandia Schimper** (Presl.) Boiss. Boiss. III. 11.
arab. : *moswâk*. **D. a. mer.**
492. **Gaillonia calycoptera** (Dene.) Jaub. et Spach. Boiss. III.
15. arab. : *hedeneï* (Schimp.).
D. a. sept. (Wilkins.; le Caire : 'Am Moûsâ Schweinf., Sickenb.;
Wâdy Dakhel Schweinf.)
493. † **Rubia tinctorum** L. Boiss. III. 17. arab. : *fouwwah*.
cult. dans les jardins. **M. d.** (Damiette Schweinf. naturalisé.)
494. **Crucianella herbacea** Forsk. Boiss. III. 22. **M. ma.**
495. **C. membranacea** Boiss. Boiss. III. 23.
M. p. (Qatiych Kotschy 414). **D. i.** (Cheykh Serhân, près Salâhiyeh,
Schweinf.)
496. **C. maritima** L. Boiss. III. 24. **M. ma., p.** (Port Said Zarb.)
497. **Galium tricornis** With. Boiss. III. 67. **M. ma. N. d., v. O.**
498. **G. nigricans** Boiss. var. *brachychaetum* Boiss. Boiss. III.
74. **M. p.** (Qatiych Kotschy 510).
499. **G. murale** (L.) All. Boiss. III. 78. var. *alexandrinum*
(Ehrenb.) *Aschers. et Schweinf.* Plantula nana habitu
Tillacæ alata Viv. referens; fructus setulis brevissimis
hispiduli (nec ut in typo mericarpii diametrum superan-
tibus hispidi. **M. ma.** (Alexandrie depuis Ehrenb.; Letourn. 191!)
500. **G. Columella** Ehrenb. (Boiss.) III. 81. Syn. *Valantia la-*
nata Del. Fl. d'Ég. pl. 64 ined. (Barbey Herbor. Lev. tab. IX).
f. 16! **M. ma.**
501. **Vaillantia hispida** L. Boiss. III. 82. **M. ma.**
502. **Callipeltis aperta** Boiss. et Buhse. Boiss. III. 84. **D. a. sept.**
Obs. Dans les jardins de l'île de Rôdah près du Caire se trouvent
plusieurs grands arbres d'*Anthocephalus Cadamba* (Roxb.) Miq.

XLVII. Valerianaceæ.

503. **Valerianella Szovitsiana** Fisch. et Mey. Boiss. III. 101.
D. a. sept. (Galâlah, Schweinf.)

Obs. M. Letourneux a observé deux espèces de ce genre **M. ma.**, l'une à Ramléh, l'autre à Mariout, qui n'ont pas été déterminées.

XLVIII. Dipsacaceae.

504. † *Cephalaria syriaca* (L.) Schrad. Boiss. III. 120.

M. ma. P'tind, Mariout très rare (Letourn.), réc. introduit?
Scabiosa atropurpurea L. Syn. *S. maritima* L. var. *atropurpurea* Aschers. Fl. Prov. Brandenb. 1 287. Boiss. III. 135.
 cult. dans les jardins européens, surtout à Alexandrie, pas rare.

505. *S. arenaria* Forsk. Boiss. III. 135. **M. ma.**, p. (Rosette Forsk.)

506. *S. eremophila* Boiss. Boiss. III. 135. **M. ma.**, p.

507. *Pterocephalus involucratus* (Sibth. et Sm.) Boiss.
 Boiss. III. 148.

M. ma. Mariout très rare (Letourn. **D. a. sept.** (le Caire : Basatin
 Créprier ex Sickenb.))

XLIX. Compositae.

508. *Ethulia conyzoides* L. Boiss. III. 153. arab. : *hachich-cl-tara* (Schweinf.). **N. d.**

— var. *gracilis* (Del.) Aschers. et Schweinf.

N. v. Edfon Henser et Suernoudt).

Ageratum coelestinum Sims. cult. dans les jardins, rare.

509. † *A. conyzoides* L. **N. d.**, **v.** naturalisé.

Mikania scandens Willd. cult. dans les jardins du Caire, rare.

Aster Novi Belgii L.

cult. dans les jardins européens (plante d'ornement).

Obs. On trouve encore quelques formes voisines dans les nouveaux
 jardins du pays.

610. † *Erigeron tinifolius* Willd. Boiss. III. 169. arab. : *hachich-cl-jachel* (v. Roth).

M. ma., **N. d.**, **f.**, **v.** **O.** (Grande Oeufs cueilli par Mohammed.) **D. l.**

511. **Erigeron aegyptiacus** L. Boiss. III. 169. arab. : *dimsîs* (Schweinf.), *nachchâch-ed-doubbân* (G. Roth); nub. (Philae) : *koddah*. **N. d., f., v. O.** (Dakhel Aschers.)
Psiadia glutinosa (Lam.) Jacq.
 cult. dans les jardins du Caire, rare (arbuste d'ornement).
512. **Grangea maderaspatana** (L.) Poir. Boiss. III. 176.
N. d., f. O. (Grande Oasis Schweinf.)?
513. **Ceruana pratensis** Forsk. Boiss. III. 177. arab. : *karwân* (Forsk., Del.), généralement *chedîd*, *chideyd*.
M. ma. (Mariout Letourn.) **N. d., v.**
514. **Asteriscus pygmaeus** (D. C.) Coss. et Dur. Boiss. III. 179. arab. : *noqoud*.
D. a. sept. (point d'origine du Wâdy-el-Hôf Volkens, Wâdy Khe-reyzeh, Wâdy Warâg Schweinf.)
515. **A. graveolens** (Forsk.) D. C. Boiss. III. 179. arab. : *rabel* (Forsk.), *nouqd*, *beheymeh* (Schweinf.). **D. a. sept.**
516. **Pallenis spinosa** (L.) Cass. Boiss. III. 180. **M. ma.**
517. **Anvillea Garcini** (Burm.) D. C. Boiss. III. 181.
D. l. (entre Alexandrie et Siwah G. Roth).
 Obs. La plante indiquée sous ce nom par Boissier (entre le Caire et Suez) n'est que le n° 515.
518. **Inula crithmoides** L. Boiss. III. 195. arab. : *zarâtah* (Cailliaud), *hatab zeyty* (Schweinf.).
M. ma., p. O. (« désert de la Petite Oasis » Cailliaud)?
519. **I. viscosa** (L.) Ait. Boiss. III. 198.
M. p. (Port Said Zarb). **N. d.** (Alexandrie aux bords du lac Maréotis Pfund, Aschers.).
520. **Pulicaria inuloides** D. C. Syn. P. *longifolia* Boiss. III. 202. arab. : *damsîs*, *ra'ra'* (Aschers.). **N. d., f., v. O. D. a. sept.**
521. **P. undulata** (L.) D. C. Boiss. III. 202. arab. : *ghobeyrâ'* (Del.), *koutkât* (Schweinf.), au désert généralement *rabboul*.
D. l., i., a. sept., a. mer.

522. *Pulicaria arabica* (L.) Cass. Boiss. III. 205. arab. : *ra'ra'*
ay'ab (Forsk., Schweinf.), *zaghlil*, *abou'-aïu-safra'* (G. Roth).
M. ma. N. d., f., v. D. l., a. sept.
523. *Francoeuria crispa* (Forsk.) Cass. Boiss. III. 206. arab. :
sabat (Forsk.), *tagâr*, *khanouf* (Schweinf.), *ra'ra'* (G. Roth),
plus généralement *koukât*, *afrach*; *dithdâth* (au mont Sinai,
Schweinf.; abad. : *quidiâ* (Klunz.).
N. f., v. O. D. l. i., a. sept., a. mer.
524. *Iphiona mucronata* (Forsk.) Aschers. et Schweinf. Syn.
l. *juniperifolia* Cass. (1822) Boiss. III. 210. *Chrysocoma*
mucronata Forsk. Fl. Aeg.-Ar. p. LXXIII n° 432. p. 147
(1775). arab. : *dafrâ*, *dafray*. D. a. sept.
525. *I. scabra* D. C. Boiss. Boiss. III. 210.
D. a. sept. (Suez Boyé), a. mer.
526. *Varthemia montana* (Vahl) Boiss. Boiss. III. 212. arab. :
hamghah (Schimp.).
D. a. sept. Wâdy Richrâch, les deux Galâlah Schweinf.)
527. *V. candicans* (Del.) Boiss. Boiss. III. 212. Syn. *Varthe-*
mia libyca Schultz Bip. in Schweinf. Beitr. Fl. Aeth. p. 287
n° 2677. arab. : *sadr-el-homâr* (Ehrenb.). M. ma.
528. *Sphaeranthus suavcolons* (Forsk.) D. C. Boiss. 215. arab. :
hahghah. N. d.
529. *Laggera aurita* (L.) Schultz Bip. Syn. *Conyza aurita* L.
Boiss. III. 216. N. v. D. a. mer. (Guebel Silselch Schweinf.)
530. *Conyza Bovei* D. C. Syn. *Erigeron* B. Boiss. III. 168. arab. :
hahghah (Schweinf.). O. D. a. sept. (Wâdy Gattar Hussen ex Boiss.)
531. *C. Dioscoridis* (L.) Desf. Boiss. III. 217. arab. : *barnouf*.
M. ma., N. d., f., v. O. D. a. sept. Bir Suez Schweinf. spont. et
quelques fois cult.
532. *Phagnalon nitidum* Fres. Boiss. III. 220. arab. : *khanâ-*
ac-cara'ah (au mont Sinai Schweinf.).
D. a. sept. (Helouan; Galâlah Schweinf.)

533. **Phagnalon rupestre (L.) D. C.** Boiss. III. 220. arab.:
ta'âm-el-arneb. motey (Forsk., Del.). **M. ma.**
534. **P. Barbeyanum Aschers. et Schweinf.** sp. n. arab.:
sanoûf (Ehrenb.), *guera'it* (Schweinf.). **D. a. sept.**

Obs. Cette plante, qui nous semble inédite, a les caractères suivants:

Suffrutescens; caules et rami superiores in pedunculos monocephalos elongatos subnudos abeuntes, cum iis albido-tomentosi; folia rigidula, in pagina superiore pulverulento-tomentella, cinerea, sultus albido-tomentosa, margine revoluta undulata, infima oblongo-linearia, basi attenuata, reliqua lineari-lanceolata, semiamplexicaulia; involucri phylla coriacea, appressa, inferiora ovata acutiuscula, sequentia sensim longiora et magis acuta, omnia (praeter intima linearia acuminata) dorso floccoso-tomentella, superne fuscescentscariosa, glabra.

Habitu notisque plurimis ad *P. graecum* Boiss. et *P. rupestre* (L.) D. C. accedit, quae differunt foliis demum in pagina superiore glabratibus et involucri glaberrimi phyllis latioribus, quae in *P. rupestri* iusuper obtusissima. Longius distant species involucri floccoso praeditae *P. persicum* Boiss. et *P. pumilum* (Sibth.) D. C., phyllis omnibus acutissimis pallidis, margine tantum angustissime nec superne scariosis; utraque insuper aliis notis a nostra abhorret, *P. persicum* foliis supra glabratibus et capitulis minoribus, *P. pumilum* foliis obovatis planis et phyllis angustioribus. Inter species orientales reliquas *P. nitidum* Fres. et *P. denticulatum* Dene. phyllis pellucide scariosis, *P. viridifolium* Dene. (ex descriptione), *P. Kotschyi* Schultz Bip., *P. acuminatum* Boiss. (ex descr.) foliis membranaceis planis, *P. arabicum* Boiss. (*Iphiaea* a. Benth. et Hook.) (ex descr.) indumento omnino alienae; neque specierum extraorientalium ulla nostrae propius affinis.

Nous dedions cette espèce à la mémoire de Madame Cécile Barbey
née Boissier et de Monsieur William Barbey, dont le voyage au Levant
a si largement contribué à la connaissance de la Flore d'Égypte.

535. *Lasiopogon muscoides* (Desf.) D. C. Boiss. III. 224. arab. :
kreychet-el-djeddy (Schimp.).

M. ma. (Alexandrie Ehrenb., Letourn. D. I., a. sept.

536. *Gnaphalium luteo-album* L. Boiss. III. 224. arab. : *ra'ra'*
(Schweinf.), *saboûn 'afrit* (Aschers.).

M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.

537. *G. pulvinatum* Del. Boiss. III. 225.

N. d., f., v. O. (Petite Oasis Aschers.)?

538. *G. crispatum* Del. Boiss. III. 225.

N. d., v.

539. *G. indicum* L. Boiss. III. 225.

N. d., v.

540. *Helichrysum siculum* (Spr.) Boiss. var. *brachyphyllum*
Boiss. Boiss. III. 230.

M. ma.

541. *Leyssera capillifolia* (Willd.) D. C. Boiss. III. 240.

D. a. sept.

542. *Gymnarrhena micrantha* Desf. Boiss. III. 240.

M. ma. (Mariout Letourn. D. a. sept.

543. *Evax contracta* Boiss. Boiss. III. 243.

M. ma. (Mariout, Abousir Letourn.)

544. *Filago spathulata* Presl. var. *prostrata* (Pari.) Boiss.
Boiss. III. 246.

M. ma., p. Port Said Zarb. D. I., a. sept.

545. *F. mareotica* Del. Boiss. III. 246.

M. ma.

546. *Illoga spicata* (Forsk.) Schultz Bip. Boiss. III. 248. arab. :
kreychet-el-djeddy (Schweinf.), *gounbourr* (Schweinf., Klunz.).

M. ma., p. D. I., l., a. sept., a. mer.

Zinnia elegans Jacq. cult. dans les jardins (plante d'ornement).

547. *Eclipta alba* (L.) Hassk. Boiss. III. 249. arab. : *sa'deh*
(Del.).

M. ma. N. d., f., v. O. (Petite Oasis Aschers.)

Morhous grandiflora (Alam.) D. C. Syn. *Udea bipinnatifida*
Kth. cult. fréquemment dans les jardins modernes (plante d'ornement).

- Helianthus annuus* L. arab. : *'aïn-ech-chems*, les fruits : *habb-ech-chems*. cult. dans les jardins.
548. † **H. argophyllus Torr. et Gray.** Fl. North Amer. II. 318. cult.; rare, naturalisé. **D. i.** (Ismailia Schweinf.)
549. † **Verbesina encelioides (Cav.) Benth. et Hook.** Syn. Ximenesia c. Cav. cult. dans les jardins et subspont.
- Ferdinanda eminens** Lag. (1816) *Podachaenium paniculatum* Benth. (1853) *P. eminens* Schultz Bip. Flora 1861 p. 557. *Cosmophyllum cacaliaefolium* C. Koch Ind. sem. hort. Berol. 1854 app. p. 12. cult. dans les jardins modernes (plante d'ornement).
- Coreopsis tinctoria** Nutt. Syn. *Calliopsis* t. Rehb. cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire (plante d'ornement).
550. † **Bidens pilosus L.** **M. ma. N. d., v.** naturalisé.
551. **Xanthium strumarium L.** var. *antiquorum* (Wallr.) Boiss. Boiss. III. 252. arab. : *kharag-el-bahr* (Forsk., Del.); **M. p. N. d., v. O.** (Petite Oasis Aschers.)
552. † **X. spinosum L.** Boiss. III. 252. **N. d.** (Alexandrie, bords du canal très rare, Letourn. réc. introduit).
553. **Ambrosia maritima L.** Boiss. III. 252. arab. : *na'na'* (Aschers.), *ghobegrâ* (G. Roth), généralement *demsîs*. **M. ma., p. N. d., v. O.** (Dakhel Aschers.)
554. † **Flaveria Contrayerba (Cav.) Pers.** **N. d.** (Alexandrie, près du canal Letourn., Sintenis, Schweinf. naturalisé). *Tagetes erectus* L. arab. : *qatîf* (Forsk.). cult. dans les jardins.
555. † **T. glandulifer Schrk.** **N. d.** (le Caire, gare Schweinf. naturalisé).
556. **Diotis maritima (L.) Sm.** Boiss. III. 253. **M. ma., p.**
557. **Achillea Santolina L.** Boiss. III. 266. arab. : *qeysoûm* (Forsk.), *bichrîn* (G. Roth), généralement *ba'eytherân*. **M. ma.**
558. **A. fragrantissima (Forsk.) Schultz Bip.** Boiss. III. 272. arab. : *qeysoûm gucbely* (Forsk.), *eyleyân*, *aleguiân* (Schwnf.), plus généralement *ba'eytherân*, *baboûneg*. **D. a. sept.**

559. *Anthemis microsperma* Boiss. et Kotschy, Boiss. III, 298.
M. p. Qaïyeh Kotschy sub n° 416.
560. *A. arvensis* L. Boiss. III, 301. var. *incrassata* (Loisel.)
Boiss. Voy. Espagne 894. M. ma. Alexandrie Letourn.
561. *A. indurata* Del. Boiss. III, 302.
M. ma. N. d. Alexandrie depuis Delile.
562. *A. deserti* Boiss. Boiss. III, 305. M. p. D. i. Barbey.
563. *A. melampodina* Del. Boiss. III, 309. arab. : *frakh-om-*
aly (Forsk.), *arbayân* (Schweinf.). D. i., a. sept.
564. *A. Cotula* L. Boiss. III, 315. N. d.
565. *A. retusa* Del. Syn. A. Kahirica Vis. Boiss. III, 316. arab. :
ribyân-batâ-er-ry (Klunz.), généralement *ribyân*, *âin-el-qoutt*.
M. ma. N. d., f., v. D. a. sept., a. mer.
566. *A. Pseudo-Cotula* Boiss. Boiss. III, 317.
M. ma. Alexandrie Samarit. 1535 ?
567. *A. rotata* Boiss. Boiss. III, 318. M. ma. N. v. D. D. i., a. sept.
568. *Anacyclus alexandrinus* Willd. Boiss. III, 322. M. ma.
569. *Matricaria Chamomilla* L. Boiss. III, 323. N. d.
570. *M. aurea* (L.) Boiss. Boiss. III, 324. arab. : *qomaydy*
(Aschers.), *qamîdâl* (G. Roth). M. ma. N. d. D. i., a. sept.
571. *Chrysanthemum coronarium* L. Boiss. III, 336. arab. :
qalassîn (Forsk.), *mandiligh* (Schweinf.). M. ma., p. N. d. v.
572. *Pyrethrum Parthenium* (L.) Sm. Boiss. III, 344. arab. :
arabâd, *kady* (Schweinf.). cult. dans les jardins et subspont.
P. *Balsamita* L. var. *tanacetoides* Boiss. Boiss. III, 346.
Syn. *Tanacetum Balsamita* L. arab. : *balsânch*, *mdsânch*
(Forsk.) cult. dans les jardins.
Argyranthemum frutescens (L.) Schultz Bip. arab. : *mandiligh*
(Aschers.) cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.
573. *Brocchia cinerea* (Del.) Vis. Boiss. III, 358. arab. : *afrah*,
adrah (Hhrenb.), *chafra* (Schimp., Klunz.).
D. i., a. sept., a. mer.

574. *Cotula anthemoides* L. Boiss. III. 359.
M. ma. N. d., f., v. D. a. sept.
575. *Chlamydophora tridentata* (Del.) Ehrenb. Boiss. III. 359.
M. ma.
576. *Artemisia monosperma* Del. Boiss. III. 363. arab. : *lel-lel* (Ehrenb.), généralement *'adeh*. M. ma., p. D. l., i., a. sept.
577. *A. Herba alba* Asso. var. *densiflora* Boiss. Boiss. III. 365. arab. : *ghoreyrâ* (au mont Sinai Schweinf.), généralement *chîh*. M. ma. D. l., a. sept.
— var. *taxiflora* Boiss. Boiss. III. 365. D. a. sept.
A. Abrotonum L. arab. : *semseyk*, *miseykah* (Forsk.), *meskeh* (Del.) cult. dans les jardins arabes.
578. *A. judaica* L. Boiss. III. 371. arab. : *chih*, *bâ'eytherân*.
D. l., a. sept., a. mer.
A. arborescens L. Boiss. III. 372. arab. : *cheybah*.
cult. dans les jardins anciens (en bordure).
579. *Notonia* sp.? Syn. *Cacalia quaedam* Webb Fragm. p. 5.
D. a. mer. (nullibi nisi circa Gebel Kibrit > Figari ex Webb l. c.)
580. *Senecio belbeysius* Del. Boiss. III. 385. N. d., v.
581. *S. flavus* (Dene.) Schultz Bip. Syn. S. Decaisnei D. C. Boiss. III. 386. arab. (abad.?) : *hedhedid*, *hadhadid* (Klunz., Schweinf.). D. a. sept., a. mer.
582. *S. vulgaris* L. Boiss. III. 386. M. ma. N. d. O.
583. *S. aegyptius* L. Boiss. III. 387. arab. : *kous* (Forsk.), *sor-beyh* (Ehrenb.), *beysoûm* (Aschers.), *libbeyn* (G. Roth).
N. d., f., v. O. (Grande Oasis Schweinf.)
— var. *discoideus* Boiss. Boiss. III. 388. avec le type.
— var. *verbenifolius* (Jacq.) Boiss. Boiss. III. 388.
N. d., v. O.
584. *S. coronopifolius* Desf. Boiss. III. 390. arab. : *qorreyis* (Forsk.), *djerdjîr* (Wilkins.), *mourreyr* (Aschers.).
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. l., i., a. sept.

Senecio Cineraria D. C. Boiss. III. 395. cult. dans les jardins, rare.

585. *Calendula palaestina* Boiss. var. *brachyrrhyncha* Boiss.
Boiss. III. 417. Syn. *C. stellata* var. *stellata* Coss. Bullet.
Bot. France IV (1857) p. 282.

M. ma. (Alexandrie Kralik ex Cosson l. c.)

586. *C. bicolor* Rafin. Boiss. III. 418.

M. ma. (Alexandrie Samarit., Aschers., Hurst.) N. f.

587. *C. persica* C. A. Mey. var. *gracilis* (D. C.) Boiss. Boiss. III.
418.

M. ma. D. a. sept.

588. *C. aegyptiaca* Desf. Boiss. III. 419. arab. : *tobh'aïny, kahlâ*
(Forsk.), *mautepi, ghoreyyah, 'aïn-ech-rhems, 'aïn-el-qoutt*
(Aschers.), *'aïn-es-safri* (Schweinf.).

M. ma., p. N. d., f. O. D. i., a. sept.

— var. *suberosa* Boiss. Boiss. III. 419.

M. ma. (Alexandrie, Kralik, Samarit., Hurst.) N. f. D. a. sept.

— var. *microcephala* (Krat.) Boiss. Boiss. III. 419.

N. d. le Caire : Matariyeh Kralik ex Boiss. l. c.) D. a. sept.

589. *C. officinalis* L. arab. : *qhawân* (Aschers.).

cult. en plusieurs variétés dans les jardins et subspont.

Gazania rigens (L.) R. Br. cult. dans les jardins (plante d'ornement).

590. *Echinopus Hussoni* Boiss. Boiss. III. 425.

D. a. mer.? (cult. in Hort. Kahir. ex seminibus ex Aeg. sup. rela-
tion. Boiss. l. c.)

591. *E. glaberrimus* D. C. Boiss. III. 427. arab. : *khachir*
(Schweinf.).

D. a. sept. Wady Tin, W. Righbi, W. Abou Hamât (Schweinf.)
cult. in herbario Schweinf.

592. *E. spinosus* L. Boiss. III. 429. arab. : *chêk-el-queml* (Forsk.),
généralement *khachir*.

M. ma., p. D. l., i., a. sept.

Com. Nous avons vu quelques échantillons d'une autre espèce trop
peu développée pour être déterminée de D. a. mer. Wady Lekhon
nad, W. Ezz Schweinf. 477, 478 que nous avons citée Beitrag zur

Fl. Aeth. p. 284 sous n° 2409) sous le nom de l'*E. macrochaetus* Fres.; à rechercher.

593. **Carlina involucrata** Poir. Syn. *C. corymbosa* ð. involucrata Boiss. III. 449. var.? *mareotica* *Aschers. et Schweinf.* Syn. *C. lanata* Del. Fl. Aeg. III. p. 72 n° 783. nec L. Differt a speciei typo, in primis ab exemplis maroccanis a Cl. Cosson e monte Djebel Afongueur distributis statura pusilla, caule, foliis inferioribus, involuero araneoso-lanatis, spinis paullo validioribus, phyllis intimis radiantibus superne saturate purpureis.

M. ma. (Alexandrie Del.; carrières de Mariout Letourn., Schweinf.) — var.? *Tourneuxii* *Aschers. et Schweinf.* A typo, praeter indumentum var. mareoticae magis etiam differt spinis distincte validioribus, involucri phyllis (ejusdem coloris ut in var. mareotica) intermediis in spinulam validam abeuntibus.

M. ma. (carrières de Mariout Letourn.)

Obs. Les échantillons peu nombreux de cette espèce de floraison tardive que nous avons vus, sont trop jeunes pour juger avec certitude de son identité ou diversité du *C. involucrata* dont elle est très voisine en tout cas. Elle est très différente du *C. lanata* L. annuel ou bisannuel avec ses capitules grands à involucre d'un beau rose dont elle se distingue par son rhizôme vivace, même suffrutescent, par ses feuilles plus étroites et plus profondément divisées, à épines plus fortes et par l'involucre d'un pourpre foncé un peu sale. Au reste, sur les échantillons cités du Maroc les squames rayonnantes de l'involucre, jaunes pour la plupart, ont quelquefois une tache d'une couleur semblable. En tout cas, les deux formes de Mariout nous semblent appartenir à la même espèce. A Tobrouk (Marmarique turque) M. Schweinfurth a récolté en avril 1883 une plante à peu près glabre dont les capitules surannés ressemblent tout à fait à la variété mareotica.

594. **Atractylis flava** Desf. Boiss. III. 452. arab.: 'akeych (Forsk.), *khocherôf* (Schweinf.). **M. ma., p. D. I., i., a. sept.**

— var. *glabrescens* Boiss. Boiss. III. 452.

D. a. sept. (« desert. Thebaidis infer. » Husson ex Boiss. l. c.)

595. *Atractylis* (Sect. *Anaetis* [Cass.] D. C.) *Mernephthae* Aschers., Letourn. et Schweinf. sp. n. Syn. *A. serratuloides* var. Letourn. exsicc. anni 1881 nec Sieb.

D. a. sept. (Wilkins.) entre Suez et le fort d'Adjerond (Letourn.)

Nous donnons ici la description de cette espèce, dessinée par Wilkinson sur une de ses planches inédites, que M. Letourneux, sans se douter de son illustre prédécesseur, a retrouvée plus d'un demi-siècle plus tard. Nous la dédions à l'ombre du *genius loci*, ce Pharaon de l'Égypte moderne, submergé dans les ondes de la Mer Rouge à la pour suite du peuple élu.

Anna? Caulis divaricato-ramosissimus; rami gracillimi pallidi superne araceosi ceterum glabrescentes; folia inferiora? superiora diminuta ambitu ovato-oblonga, summa multo majora capitula involucrantia, omnia pube aracea detersili parce conspersa, subpinnatifida vel integra, remote dentata, segmentis utrinque 1—3, dentibus croceo-spinulosis, basi sublanatis; folio involucrante uno alterove inferiore pectinato-pinnatifido rhachi lineari involucrum tubuloso-campaulatum subsuperante; involucri phylla dorso piloso-pubescentia, apice in spinulam croceam (in summis stramineam) gracilem longiusculam sensim acuminata, inferiora ovata, summa lanceolata, omnia margine membranaceo latiusculo purpurascencia.

Species *A. serratuloides* Sieb. Boiss. III. 453. (— *A. microcephala* Cass. et Dur.) utique proxime affinis, a qua differt foliis superioribus diminutis, a bracteis involucrantibus multo superatis, nunquam pectinato-pinnatifidis, involucri segmentis piloso-pubescentibus nec arachnoideis, in spinulam sensim nec abrupte abeuntibus. Non nisi fragmenta suppetunt unde duratio incerta; plantae annuae speciem praese fert.

596. *A. cancellata* L. Boiss. III. 452.

M. ma.

597. *Carduus pycnocephalus* Jacq. Boiss. III. 520. arab.; *lhal* Forsk.

M. ma., p. N. d.

598. **Carduus argentatus** L. Boiss. III. 522.
D. i. (Saléhîyeh Ehrenb.), **a. sept.** (entre le Caire et Suez Del.)
599. **Notobasis syriaca** (L.) Cass. Boiss. III. 553. arab. : *chôk* (Del.), *bawâl* (Schweinf.), généralement *teklâlâkh*.
N. d., f., v. D. a. sept.
600. **Silybum Marianum** (L.) Gaertn. Boiss. III. 556. arab. : *chôk-el-ghazâl* (Aschers.), *teklâlâkh* (Schweinf.). N. d., f., v. D. — var. *pygmaeum* (Cass.) Boiss. Boiss. III. 556.
N. d. (Mansourah Samarit. ex Boiss. l. c.)
601. † **Cynara Scolymus** L. arab. : *kharchoûf*.
cult., assez commun; quelquefois subspont.
C. Cardunculus L. Boiss. III. 557. cult. dans les jardins, rare.
602. **C. Sibthorpiana** Boiss. et Heldr. Boiss. III. 557. arab. : *kharchoûf*. M. ma. (Mariout Letourn., Schweinf.)
603. **Onopordon Sibthorpium** Boiss. et Heldr. var. *alexandrinum* Boiss. Boiss. III. 562. M. ma.
604. **Phaeopappus scoparius** (Sieb.) Boiss. Boiss. III. 602. arab. : *berqân*, *bourqân* (Wilkins., Schweinf.).
D. a. sept., a. mer.? (« in convallibus ad Thebas » Acerbi).
Amberboa moschata (L.) D. C. em. Boiss. III. 605. arab. : 'anbar.
cult. dans les anciens jardins du Caire.
605. **A. Lippii** (L.) D. C. Boiss. III. 606. arab. : *kheyzarân* (Forsk., Del.), *roumeyh* (Wilkins.), *ahnah* (Schweinf.).
D. i. (Siont Schweinf.), i., a. sept., a. mer.
606. **A. crupinoides** (Desf.) D. C. Boiss. III. 606.
M. ma. (Alexandrie Del., Mariout Letourn.) D. a. sept. (Wâdy Doukhân Husson ex Boiss. l. c.)
607. **Centaurea cryngioides** Lam. Boiss. III. 659. arab. : *gam-râr* (Wilkins.), *dayan-el-bedan* (Schweinf.).
D. a. sept. (Galâlâh Schweinf.)
608. **C. glomerata** Vahl. Boiss. III. 679. arab. : *sourret-en-na'guch* (Forsk.).
M. ma., p. D. i.

609. *Centaurea furfuracea* Coss. et Dur. *Bullet. Soc. Botan. France* IV. [1857] p. 363. D. l. (entre Alexandrie et Siwah G. Roth.)
610. *C. aegyptiaca* L. Boiss. III. 687. arab. : *janroûr*, *janerâr* (Forsk.) D. l., a. sept.
611. *C. Calcitrapa* L. Boiss. III. 689. arab. : *chôk*, *mourreyr*.
M. ma., p. N. d., f., v. O. (Petite Oasis Aschers.)
612. *C. alexandrina* Del. Boiss. III. 689. M. ma.
613. *C. pallescens* Del. Boiss. III. 690. arab. : *amroûr*, *harrâr* (Schweinf.), généralement *mourreyr*; nub. : *kenissa koul*.
M. p. D. f., v. D. l., i., a. sept.
— var. *brevicaulis* (D. C.) Boiss. Boiss. III. 691.
D. l., a. sept.
614. *C. dimorpha* Viv. Boiss. III. 692. M. ma.
615. *Zoëga purpurea* Fres. Boiss. III. 698.
D. a. sept. (Galâlah Schweinf.)
616. *Crupina Crupinastrum* (Moris) Vis. Boiss. III. 699.
M. ma. (Mariout Letourn.)
617. *Microlonchus Duriaci* Spach. Boiss. III. 700.
M. ma. (Alexandrie Cadet de Fontenoy ex Boiss. l. c.; Meqs, Mariout Letourn. 272)
618. *Aegialophila pumila* (L.) Boiss. III. 703. M. ma.
619. *Melanoloma pullatum* (L.) Cass. Boiss. III. 704.
M. ma. (Alexandrie Herb. Pavon ex Boiss. l. c.)
620. *Carthamus lanatus* L. Boiss. III. 706. arab. : *chawîrîb* (Antar (Schweinf.)) M. ma. N. d., f. ?
621. *C. glaucus* M. B. var. *syriacus* Boiss. Boiss. III. 707.
M. p. (Damiette Schweinf. N. d. f. ?, v. O. (Daklîel Aschers.) D. l., a. sept.
— var. *alexandrinus* Boiss. Boiss. III. 707.
M. ma., p. (Damiette Schweinf.)
622. *C. tinctorius* L. Boiss. III. 709. var. *luermis* Schweinf.
Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft II (1884) p. 365.

Folia superiora subintegerrima vix spinulosa, interdum obtusa; involucri phyllorum appendices foliaceae abbreviatae ovatae plerumque integerrimae, brevissime spinuloso-mucronatae vel muticae nonnunquam obtusissimae; phylla intima scariosa apice breviter spinulosa; flores plerumque aurantiaci. arab., la plante : *qortom*, les fleurs : *'osfour*.

cult. (généralement en mélange avec le blé) surtout dans la Haute-Égypte comme plante de teinture et pour les fruits comestibles et huileux; naturalisé. **N. d., v.**

var. *typicus Schweinf.* l. e. Folia ut phyllorum appendices oblongae ad oblongo-lanceolatae bene mucronata, distincte spinuloso-serrata, phylla intima apice valide et longiuscule spinulosa.

Avec la forme précédente, toujours moins nombreux.

Obs. Ces deux formes qui correspondent peut-être au « carthame cultivé » et « sauvage » d'Aboû Hanifah (voir Alph. de Candolle Orig. plant. cult. p. 132) ne sont pas restreintes à l'Égypte. Nous avons vu le *C. tinctorius* inermis bien tranché non seulement de la Nubie (Dongola Pfund!), mais aussi des Indes Orientales (Wallich 2959, 69 a!). Les échantillons de l'Herbier royal de Berlin du Scinde et du Bengal (Hooker et Thomson!) et du Pérou (Herb. Jussieu!) appartiennent à des formes intermédiaires. Le *C. tinctorius typicus* (qui est certainement la forme la plus répandue et, hors les régions citées, la seule cultivée pour ses fleurs employées dans la teinturerie et quelquefois pour ses graines huileuses) se trouve en Égypte généralement à fleurs jaunes (*C. tinctorius flavus* Alef. Landwirthsch. Flora p. 181) ou blanches (*C. t. albus* Alef. l. e.). En Égypte le *C. tinctorius typicus* fait l'impression d'une race retournante vers la forme originaire sauvage, qui (d'après Alefeld l. e.) et Clarke (Compos. Ind.) serait représentée par le *C. Oxyacantha* M. B. Boiss. III. 709, espèce de l'Asie occidentale répandue du Caucase et de la Songarie jusqu'aux provinces Nord-Ouest des Indes.

623. *Carthamus mareoticus* Del. Boiss. III. 710.

M. ma.

624. *Carduncellus eriocephalus* Boiss. Boiss. III. 711. arab.: *khachawif* (Schweinf.). **D. l., a. sept.**
625. *Scolymus maculatus* L. Boiss. III. 713. arab.: *lekhlikh*. **N. d., f. O.** (Dakel Aschers.)
626. *S. hispanicus* L. Boiss. III. 713. **M. ma.** (Alexandrie, depuis Del. **O.** Dakel Aschers.)
627. *Cichorium divaricatum* Schousb. Boiss. III. 716. arab.: *hindib* (Schweinf.), *magd* (Aschers.); nub.: *sablanguro*. **N. d., f., v. O.** (Petite Oasis Aschers.)
628. *C. Endivia* L. Boiss. III. 716. arab.: *chikouviyeh* (Forsk., Del.), *abou-rakib* (Aschers.), *silis* (? Aschers.), *endiviye* (Schweinf.), généralement *hindib*, *hendebek*. **M. ma. N. d., f. v. O.**, spont. et quelquefois cult.
629. *Hyoseric lucida* L. Boiss. III. 718. **M. ma.**
630. *Hedypnois rhagadioloides* (L.) Willd. Syn. H. erecta Willd. Boiss. III. 719. **M. ma.**
631. *Koelpinia linearis* Pall. Boiss. III. 721. **M. ma.** Mariout Letourn. **D. a. sept.**
632. *Rhagadiolus stellatus* (L.) D. C. Boiss. III. 722. **M. ma.** Mariout, Aboukir Letourn.
633. *Thrinicia tripolitana* Schultz Bip. apud Coss. in Bull. Soc. Bot. France XXII (1875) p. 48 (solum nomen), Aschers. in Boidis Kufra p. 435, Barbey Herbor. Lev. p. 144. **M. ma.** Mariout Aschers., Barbey; Rameh Barbey
634. *Leontodon hispidulus* (Del.) Boiss. Boiss. III. 727. **M. ma. N. d., v. D. l., a. sept.**
635. *Pteris Sprengeriana* (L.) Poir. Boiss. III. 738. **M. ma. N. d., v. D. l., a. sept.**
— var. *attissima* (Del. Aschers. et Schweinf. Syn. P.) *attissima* Del. Boiss. III. 738. arab.: *moorreye* (Del.). **M. ma. N. d., v.**
636. *P. sulphurea* Del. Boiss. III. 739. **N. d., v. O.** (Dakel Aschers.) **D. l., a. sept., a. mer.**

637. **Picris coronopifolia (Desf.) D. C.** Syn. *P. radicata* Less.
Boiss. III. 740. **M. ma., p. D. I., i., a. sept.**
— var. *pilosa (Del.) Aschers. et Schweinf.* Syn. *Picris*
pilosa Del. Boiss. III. 740. **M. ma., p. (Rosette Schweinf.)**
638. **Helminthia echioides (L.) Gaertn.** Boiss. III. 742.
N. d.? (Aegypt. infer. Husson ex Boiss. I. c.)
639. **Urospermum picroides (L.) Desf.** Boiss. III. 743. arab. :
silis, sileys, besikh, dordâ (Aschers.). **N. d., f. O. D. I., a. sept.**
640. **Geropogon glaber L.** Boiss. III. 744. arab. : *dineyb* (Schwef.).
N. d. (Kafr Hawân près Faqous Schweinf.), **f. O.**
Tragopogon porrifolius L. Boiss. III. 745.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare (légume).
641. **Scorzonera alexandrina Boiss.** Boiss. III. 760. arab. : *eth-*
bâh (Wilkins).
M. ma. D. I., a. sept. (Wilkins; Guebel Khachab Sickenb., Volkens).
642. **S. mollis M. B.** Boiss. III. 761. arab. : *dabâh* (Schweinf.).
D. a. sept. (Galâlah Schweinf.)
S. hispanica L. Boiss. III. 767.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare (légume).
643. **Sonchus oleraceus L.** Boiss. III. 795. arab. : *besikh, tibsikh*
(Aschers.), *galâil* (Del.), *guelâwîl* (Aschers.), généralement
libbeyn. **M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.**
644. **S. glaucescens Jordan.** Boiss. III. 796. arab. : *chakhîr*
(Aschers.), *chekhcheykh* (Schweinf.).
M. p. (Danielle Ehrenb., Schweinf.) **N. d., f., v. O.**
645. **S. maritimus L.** Boiss. III. 797. var. *aquatilis (Pourr.)*
Boiss. arab. : *libbeyn*. **O.**
Lactuca Scariola L. var. *satira (L.) Boiss.* Boiss. III. 809.
arab. : *khass*.
cult. partout comme salade, dans la Haute-Égypte comme plante huileuse.
646. **L. saligna L.** Boiss. III. 810. arab. : *libbeyn - ech - cheykh*
(Forsk.), généralement *libbeyn*. **N. d., v. D. a. sept.**

647. *Lactuca orientalis* Boiss. Boiss. III. 819. arab.: *yakhiss* (au mont Sinai. Schweinf.). **D. a. sept.** Galilæa Schweinf.
648. *Zollikoferia mucronata* Boiss. Boiss. III. 822. **M. ma., p.**
649. *Z. tenuiloba* Boiss. Boiss. III. 822.
M. p. El-Arich Barbey. **D. i.** Cheykh Serhân près Salâhiyeh Schweinf.
650. *Z. Cassiniana* (Jaub. et Spach) Boiss. Boiss. III. 822.
arab.: *houadîa* (Ehrenb.), *'adeyl* (Klmz.), plus généralement *marregh, yamroûr, mouroûr*; abad.: *hadliyyeh* (Schweinf.).
O. D. l., i., a. sept., a. mer.
651. *Z. angustifolia* (Desf.) Coss. Syn. Z. arabica Boiss. Boiss. III. 823.
M. ma. Mandarah Barbey. **p.** El-Arich Barbey.
652. *Z. nudicaulis* (L.) Boiss. Boiss. III. 824. arab.: *houssyq* (Aschers.).
M. ma., p. N. d., f. O. D. l., i., a. sept., a. mer.
653. *Z. fallax* (Jaub. et Spach) Boiss. Boiss. III. 824.
D. a. sept. Cheykh Abâdeh Kralik ex Jaub. et Sp.
654. *Z. massaviensis* (Fres.) Boiss. Boiss. III. 825.
D. a. mer. Wady Ent, Wady Gadîrêh Schweinf.
655. *Z. glomerata* (Cass.) Boiss. Boiss. III. 826. arab.: *houâin* (Aschers.), *houreyq* (Wilkins.), *houwet-el-kilâb* (Klmz.); abad.: *houreyqah* (Schweinf.). **M. ma. O. D. l., i., a. sept., a. mer.**
656. *Z. spinosa* (Forsk.) Boiss. Boiss. III. 826. arab.: *kedâd* (Forsk.), *zappach* (Del.), *dehâd* (Wilkins., Schweinf.). **D. a. sept.**
657. *Reichardia tingitana* (L.) Rth. Syn. *Pteridium* t. Desf. Boiss. III. 827. arab.: *oukêl, houurwah* (Forsk.), *houurah* (Del.), *dehâd* (Forsk.), *libbaya* (Wilkins.), *'adeyl* (Klmz.), *dehâd* (Aschers.).
M. ma., p. N. d., f., v. D. a. mer.
— var. *orientalis* (L.) Aschers. et Schweinf. Syn. *P. tingitanum* \bar{p} . minus Boiss. Boiss. III. 828.
M. ma., p. D. l., i., a. sept., a. mer.
var. *arabica* (Hochst. et Strud.) Aschers. et Schweinf.
Syn. *P. tingitanum* \bar{p} . *subintegrum* Boiss. Boiss. III. 828.
N. d., f. D. a. sept., a. mer.

658. † **Reichardia picroides (L.) Roth.** Syn. *Picridium vulgare* Desf. Boiss. III. 828.

M. ma. (Fossés d'Alexandrie près de la station de Ramleh Barbey, réc. introduit?)

659. **Crepis bulbosa (L.) Tausch.** Boiss. III. 832. **M. ma.**, p.

660. **C. parviflora Desf.** Boiss. III. 849. Syn. *C. breviflora* Del. Fl. Aeg. III. p. 72 n° 765!

N. d. (Rosette Del., Schweinf.; Le Caire : Faqallah Sickenb., Schweinf.), **f.** (Fedimin Schweinf.) **O.** (Petite Oasis Aschers.)

661. **C. radicata Forsk.** Fl. Aeg.-Arab. p. LXXII n° 410 p. 145!

Syn. *C. senecioides* Del. Boiss. III. 852. arab. : *seraghah*, *haoulân* (Forsk.). **M. ma. N. d., f., v. D. l., a. sept.**

662. **Lagoseris bifida (Vis.) Boiss.** Boiss. III. 881. arab. : *haoulân* (Schweinf.).

M. p. (Bir Aboû Merzoûk Barbey). **D. a. sept.** (Galâlâh Schweinf.)

Lobeliaceae.

Lobelia Erinus L. cult. dans les jardins modernes.

Siphocampylus biserratus (Cav.) Alph. D. C.

cult. dans les jardins du Caire et dans les pépinières.

S. Warscewiczii Van Houtte. comme l'espèce précédente.

L. Campanulaceae.

663. **Wahlenbergia Cervicina** Alph. D. C. Boiss. III. 885.

N. d., v. (Guîzeh à Saqqârah Boiss.)

664. **W. etbaica (Schweinf.) Vatke.** Limnæa XXXVIII p. 700.

Syn. *Laurentia* e. Schweinf. Verh. zool. botan. Ges. Wien. XVIII (1868) p. 683.

D. a. sept. (Gnebel Cheykh Embarak en amont de Fechn Deffers.)

665. **Campanula sulphurea** Boiss. Boiss. III. 930.

M. p. (El'Arîeh Kotschy 415). **D. a. sept.** (Grande forêt pétrifiée près du Bir-el-Faklmeh Sickenb., Schweinf., Volkens.)

666. *Campanula dimorphantha* Schweinf. Boiss. III. 932.
N. v. ad muros et ad fossas humidus Kahirae Husson, Kralik, ex Boiss. l. c.
 667. ‡ *C. Erinus* L. Boiss. III. 932.
M. ma. (Ranch : Station de Bulkeley Letourn., réc. introduit?)
 668. ‡ *Specularia Speculum Veneris* (L.) Alph. D. C. Boiss. III. 958.
N. d. « dans les cultures des environs du Caire » Gaillardot 1864 introduit.

LI. Spheonocleaceae.

669. *Spheonoclea zoylanica* Gaertn. Syn. S. Pongatium D. C. Boiss. III. 963. **N. d.** Rosette et Damiette depuis Delile.

Ericaceae.

- Arbutus Unedo* L.
 cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire (arbre d'ornement).

LII. Lentibulariaceae.

670. *Utricularia inflexa* Forsk. Boiss. IV. 3. arab. : *hamoul* (Forsk.). **N. d.**
 671. *U. stellaris* L. Boiss. IV. 3. **N. d.**
 672. *U. exoleta* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 430. Syn. *U. diantha* Roem. et Schult. Mant. ad Syst. Veg. Vol. I, p. 169. **O.**
 Obs. Cette espèce se trouve aussi en Europe (Azéitao près Lisbonne Willich).

LIII. Primulaceae.

673. *Samolus Valerandi* L. Boiss. IV. 5. arab. : *'aridch, sabouh* (arab.) (Archers.), herbière de Siwah; *semuû soteyn* (G. Roth). **M. ma. N. d. O. D. a. sept.**

674. **Anagallis arvensis** L. Boiss. IV. 6. arab. : *saboân gheyf*, *gounfoudch* (Aschers.), *'ain-el-djemel* (G. Roth).

M. ma. N. d., f., v. O.

675. **A. latifolia** L. Boiss. IV. 6.

M. ma. N. d., v. O.

676. **Coris monspeliensis** L.

M. ma. (Alexandrie très rare Delile, Letourn.)

Oleaceae.

Olea europaea L. Boiss. IV. 36. arab. : *zeytoân*, berb. : *azmoâr* (Aschers.). cult. dans les environs du Caire, au Fayôûm et dans les Oasis.

Fraxinus Ornus L. Boiss. IV. 39. cult. dans les jardins du Caire, rare.

F. excelsior L. Boiss. IV. 39. arab. : *lisân-el-'asfoâr*.

cult. dans les jardins de la Basse Égypte, rare.

Ligustrum japonicum Thunb.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, assez commun.

Obs. L'*Olea chrysophylla* Lam. se trouve dans le jardin public d'Es-beqîyeh du Caire.

Jasminaceae.

J. Sambac L. arab. : *fell*, *foull*, *zambaq*.

cult. dans les jardins, assez commun.

Jasminum revolutum Sims. cult. dans les jardins du Caire.

J. officinale L. Boiss. IV. 43. arab. : *qayan* (Forsk.); généralement *yâsemîn*.

cult. dans les jardins, assez rare.

J. grandiflorum L. arab. : *yâsemîn*. cult. dans les jardins, commun.

Nyctanthes Arbor tristis L.

cult. dans les jardins du Khédive, assez rare.

LIV. Salvadoraceae.

677. **Salvadora persica** Garcin. Boiss. IV. 43. arab. : *lichlich* (Del.), *râkkar* (Schweinf.), généralement *arâk*, *râk*, les rameaux qui servent de brosse à dents : *mostâk*. D. a. sept., a. mer.

LV. Apocynaceae.

Thevetia nerifolia Juss.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

Vinca rosea L.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, assez commun.

Plumeria acutifolia Poir.

très répandu dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

678. *Nerium Oleander* L. Boiss. III. 47. arab. : *dijleh, joutn*.

D. a. mer. «trovasi in piccoli gruppi nei burroni che versano nel golfo Berenice» Figari, Stud. I p. 205) et cult. dans les jardins partout.

Obs. Les Apocynacées moins généralement distribuées dans les jardins de l'Égypte sont les *Cerbera laurifolia* Lodd., *Tabernaemontana coronaria* (Jacq.) R. Br. et *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem.

LVI. Asclepiadaceae.

Cryptostegia grandiflora (Roxb.) R. Br.

cult. dans les jardins de l'Égypte depuis longtemps.

679. *Periploca laevigata* Ait. Boiss. III. 50. arab. : *halib*.

M. ma. Qasr el Adjabiyeh vers Siwah Ehrenb.

680. *Solenostemma Argol* (Del.) Hayne. Boiss. IV. 56. arab. : *argoul, bargeel*. D. a. sept. Wady Omm Mounfeh Schweinf.), mer.

681. *Calotropis procera* (Ait.) R. Br. Boiss. IV. 57. arab. : *'achar, 'achâr*; le fruit : *hop-el-'achar*.

N. f., v. O. D. l., a. sept., a. mer.

682. *Oxystelma Alpini* Decne. Boiss. IV. 59. arab. : *libbeyn*.

N. d., v. D. a. mer.

683. *Daemia tomentosa* (L.) Vatke. Syn. D. cordata R. Br. Boiss. IV. 59. arab. : *leben el homârah* (Del.), *'atmeh* (Klunz.), généralement *ghalpah, ghalpât*. D. l., i., a. sept., a. mer.

684. **Cynanchum acutum L.** Boiss. IV. 60. arab. : *mouddeyd*,
'eulleqq, libbeyn (Aschers.).
M. ma., p. N. d., f., v. O. (Petite Oasis Aschers.).
685. **Glossonema Boveanum Dcne.** Boiss. IV. 61. arab. (abad.?):
eteqn, etirr (Klunz., Schweinf.); le fruit : *chafellah* (Klunz.).
D. a. mer.
686. † **Gomphocarpus fruticosus (L.) R. Br.** Boiss. IV. 61.
cult. et naturalisé dans les jardins **N. d.** (Rosette Del.; Kafr Donâr
Letourn.)
687. **G. sinaicus Boiss.** Boiss. IV. 61. arab. : *herdjel* (Schimp.),
ghalqet-ed-dib (Wilkins.), *gheyl* (Schweinf.). **D. a. sept.**
688. **Leptadenia pyrotechnica (Forsk.) Dcne.** Boiss. IV. 63.
arab. : *markh.* **D. l., a. sept., a. mer.**
689. **L. heterophylla (Del.) Dcne.** Boiss. IV. 1197.
N. v. (Philae Ehrenb.)
Obs. Le *Stephanotis floribunda* Brongn. n'est pas rare dans les jar-
dins d'Alexandrie.

LVII. Gentianaceae.

690. **Erythraea pulchella (Sw.) Fr.** Syn. E. *ramosissima* Pers.
Boiss. IV. 67. arab. : *qantaryoân, qantaryân* (Del.), *qoutey-
bah* (Aschers.), berb. : *tacherrât* (G. Roth).
M. ma., p. N. d., f., v. O.
691. **E. latifolia Sm.** Boiss. IV. 67. **N. d.?** (Aeg. infér. Boiss. l. c. 68).
692. **E. spicata (L.) Pers.** Boiss. IV. 69. arab. : *menâchch-ed-
doubbân* (Schweinf.). **M. ma., p. N. d., f. O.**

Bignoniaceae.

- Tecoma capensis** (Thunb.) Lindl.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare (liane).
- T. radicans (L.) Juss.** arab. : *morgân* (Aschers.).
comme l'espèce précédente, rare.

Tecoma grandiflora (Thunb.) Delaun.

comme l'espèce précédente, rare.

T. stans (L.) Juss.

comme l'espèce précédente, assez commun (arbre d'ornement).

T. jasminoides (A. Cunn.) Lindl.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas rare (liane).

Jacaranda mimosifolia Don.

cult. dans les jardins modernes du Caire et d'Alexandrie, assez répandu (arbre d'ornement).

Kigelia pinnata D. C.

cult. dans les jardins du Caire, pas rare (arbre d'ornement).

Obs. Les jardins de l'île de Rôdah près du Caire ont le *Spathodea laevis* Pal. Beauv.

LVIII. Sesamaceae.

693. *Sesamum indicum* L. Boiss. IV. 81. arab. : *semsem*, *sim-sim*. cult. dans les champs de la Basse Égypte; quelquefois subspont.

Polemoniaceae.

Phlox paniculata L.

cult. dans les jardins modernes (plante d'ornement).

Hydrophyllaceae.

Wigandia caracasana Humb. et Kth.

cult. dans les jardins modernes, pas rare.

W. urens (Ruiz et Pav.) Chois. comme l'espèce précédente.

LIX. Convolvulaceae.

694. *Convolvulus Hystrix* Vahl. Boiss. IV. 88. arab. : *chibrim* (au Nord), *chabrip*, *choubrang* (dans la Haute Égypte, Schwf.).
D L. Wady Fench, Wady Choubrang pres Edfou (Schwef.), a. sept., a. mer.

695. *Convolvulus lanatus* Vahl. Boiss. IV. 89. arab. : *beyâd* (Forsk.), *breheymah* (Schimp.), *rehâmah* (Schweinf.).

M. p. D. l., i., a. sept.

696. *C. oleifolius* Desr. Boiss. IV. 93. **M. ma.** (Matrouqah Letourn.).

697. *C. lineatus* L. Boiss. IV. 97.

M. ma. (Alexandrie vers Dekheylah Ehrenb.).

698. *C. secundus* Desr. Boiss. IV. 100.

R. (Suez Kotschy 890)? probabl. **M. p.** à El-Arich.

699. *C. pilosellifolius* Desr. Boiss. IV. 103.

O. (Gueymah dans la Grande Oasis Schweinf.).

700. *C. microphyllus* Sieb. (Spr. Syst. Veg. I 611. [1825])
Boiss. IV. 103. arab. : *ghobeyrâ* (Schweinf.).

O. D. l., a. sept., a. mer.

701. *C. althaeoides* L. Boiss. IV. 106.

M. ma.

702. *C. arvensis* L. Boiss. IV. 108. arab. : *mouddleyd* (Aschers.),
généralement '*eulleyq*.

M. ma. N. d., f., v. O.

703. *C. fatmensis* Kunze. Boiss. IV. 109. arab. : '*eulleyq* (Schwf.).

N. d., f., v. O.

704. *C. siculus* L. Boiss. IV. 109.

M. ma. (Alexandrie, depuis Delile). **O.**

Ipomoea Bona nox L. Syn. *Calonyction speciosum* Chois.

cult. dans les jardins du Caire.

I. Nil (L.) Rth. Syn. *Pharbitis Nil* Chois. cult. dans les jardins.

I. purpurea (L.) Lam. Syn. *Pharbitis hispida* Chois. P. purpurea Aschers.

comme la précédente.

I. Batatas (L.) Lam. Syn. *Batatas edulis* Chois. arab. : *batâtah*.

cult. dans les champs près d'Alexandrie, assez commun.

705. *I. litoralis* (L.) Boiss. Boiss. IV. 112.

M. ma. (Alexandrie, depuis Delile).

I. rubrocaerulea Hook.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, comme le n° 706.

706. *I. caïrica* (L.) Webb. Syn. *I. palmata* Forsk. Boiss. IV.

113. arab. : *chark-falek* (Del.), *bint-el-hosn*, généralement *sitt-el-hosn*.

cult. partout en Égypte, spont. assez rare. **N. d.** Rosette depuis Forsk., Damiette Del., Tanta Schweinf., **v.** (Beni Soueyf Sieber, Philae Boiss.)

Ohs. Les jardins du Caire et d'Alexandrie abondent en espèces variées d'*Ipomoea*. Nous citons en outre *I. Quamoclit* L., *I. Turpethum* (L.) B. Br., *I. tuberosa* L.

707. *Cressa cretica* L. Boiss. IV. 114. arab. : *maabirch* (Forsk., Del.), *abou has-bah* (Schweinf.)?, *maoulligh, sebakh* (Aschers.).

M. ma. N. d., f. v. O. D. l., i., a. sept.

708. *Cuscuta planiflora* Ten. Boiss. IV. 116.

Égypte Fischer ex Engelm. **M. ma.** (Mariout, Matrouqh Letourn.)

709. *C. Epilinum* Weihe. Boiss. IV. 118.

N. d.?, v.? Égypte Kralik ex Engelm. et Boiss. l. c.

710. *C. arabica* Fres. Boiss. IV. 120. arab. : *hamouil*.

M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.

711. *C. monogyna* Vahl. Boiss. IV. 121.

N. v. (Guizah) sur les citronniers (Berthe ex Delile).

LX. Cordiaceae.

Cordia Sebestena L.

cult. dans les jardins du Caire.

712. *C. Myxa* L. Boiss. IV. 124. arab. : *maoukheyt*.

cult. dans les anciens jardins, quelquefois naturalisé **M. ma., p.**

713. *C. crenata* Del. Boiss. IV. 124. arab. : *maoukheyt roumy*.

cult. dans les anciens jardins du Caire, assez rare; quelquefois subspéc. ? (Forsk.)

714. *C. Gharaf* (Forsk.) Ehrenb. ex Aschers. Sitzber. naturf. Freunde Berlin 1879 p. 46. Sitzber. Bot. Verein Brandenb. XXI (1879) p. 62. Syn. *Cornus Gharaf* Forsk. Fl. Aeg.-Arab. p. XCIV. *Cornus sanguinea* Forsk. l. c. p. CV n. 96, p. 36 no. 1. *Cordia subopposita* D. C. Boiss. IV. 124.

O. Grande Oueis Schweinf., Aschers.

LXI. Borraginaceae.

Ehretia serrata Roxb.

cult. dans les jardins de Guéziréh près du Caire (plante d'ornement).

715. *Heliotropium supinum* L. Boiss. IV. 127. arab. : *ghobegyrâ*
(G. Roth). **M. ma. N. d., f., v. O.** (Grande Oasis Schweinf.).

716. *H. Kunzei* Lehm. Boiss. IV. 130. **N. d., v.**

717. *H. europaeum* L. var. *teuiflorum* (Guss.) Boiss. Boiss. IV.
130. arab. : *sekrân* (Forsk., Del.), *'afeyn* (Aschers., Schweinf.).

M. ma. N. d., f. O.

718. *H. pallens* Del. Boiss. IV. 132. **N. v.** (Esneh Acerbi ex D. C.).

719. *H. luteum* Poir. Boiss. IV. 141. arab. : *voghl, netech* (Forsk.,
Del.), *forreyeh* (Del.), *halâmeh* (Aschers.), *rehâmeh* (Schwef.).

M. p. D. l., i., a. sept.

720. *H. arbaïnense* Fres. Boiss. IV. 146. arab. : *rahâb* (Schwef.).

D. a. sept., a. mer.

721. *H. undulatum* Vahl. Boiss. IV. 147. **D. l., i., a. sept., a. mer.**

722. *H. persicum* Burm. Boiss. IV. 147. **N. d. D. l., a. sept., a. mer.**

723. † *Borrigo officinalis* L. Boiss. IV. 150. arab. : *lisân-eth-thôr.*

M. ma. (Ramleh Letourn.) **N. d., v.** (rarement naturalisé dans les an-
ciens jardins du Caire, depuis Forsk.).

724. *Anchusa undulata* L. Boiss. IV. 152. **M. ma.**

725. *A. aggregata* Lehm. IV. 157.

M. ma., p. N. f. (Fedimîn Schweinf.). **O.**

726. *A. hispida* Forsk. Boiss. IV. 158. **M. ma. D. l., i., a. sept.**

727. *A. aegyptiaca* (L.) D. C. Boiss. IV. 159. arab. : *choubbeyt,*
dabboîn (Forsk.). **M. ma. N. d., D. a. sept.**

728. *A. Milleri* Willd. Boiss. IV. 159. arab. : *kahalâ* (Schweinf.).

M. ma. D. l., a. sept.

729. *Nonnea Vivianii* Alph. D. C. Boiss. IV. 165.

M. ma. (Alexandrie, depuis Ehrenb.).

730. *Podonosma galalensis* Schweinf. Boiss. IV. 1199.
D. a. sept. (les deux Galalâh Schweinf.).
731. *Echium italicum* L. Boiss. IV. 205.
M. ma. (Ramleh Letourn. réc. introduit?).
732. *E. sericeum* Vahl. Boiss. IV. 207. arab. : *sâq-el-hamâm*,
lisân-el-'asal (Forsk.). M. ma., p.
733. *E. longifolium* Del. Boiss. IV. 208. arab. : *kahaly* (Wilkins.),
dahomy (Schweinf.), *kahegly*, *himâ-el-dab'* (Klunz.).
N. d., v. D. l., a. sept., a. mer.
734. *E. Rauwolfii* Del. Boiss. IV. 208. arab. : *kahegly* (Forsk.,
G. Roth), *himâ-el-ghoûl*, *kéidâh* (Aschers.).
M. ma. N. d., f., v. O. D. l., a. mer.
735. *E. setosum* Vahl. Boiss. IV. 209. M. ma. D. l.
736. *Echiochilon fruticosum* Desf. Boiss. IV. 211.
M. ma., p. D. l., i., a. sept.
737. *Arnebia hispidissima* (Spr.) D. C. Boiss. IV. 213. arab. :
phuah (Schweinf.), *attia* (Klunz., Schweinf.).
D. l. (près Farchout Schweinf.), a. sept., a. mer.
738. *A. linearifolia* D. C. Boiss. IV. 214. arab. : *himâ-el-ghoûl*
(Wilkins.), *kahaly* (Wilkins., Schweinf.), *'areqnet-el-monsle-
mâ'* (au mont Sinai, Schweinf.). D. l., i., a. sept.
739. *A. tinctoria* Forsk. Boiss. IV. 214. arab. : *chequeret-el-ar-
ab* (Forsk.).
740. *Lithospermum arvense* L. Boiss. IV. 216.
M. ma. (Alexandrie Letourn., Aschers.).
741. *L. incrassatum* Guss. Boiss. IV. 217.
M. ma. (Alexandrie : Sidi Gâbir Letourn. réc. introduit?).
742. *L. tenuiflorum* L. fil. Boiss. IV. 217.
M. ma. (Alexandrie, depuis Delile).
743. *L. callogum* Vahl. Boiss. IV. 219. arab. : *halânah*.
M. ma., p. D. l., i., a. sept.
744. *Alkanna tinctoria* (L.) Tausch. Boiss. IV. 227.
M. ma. D. a. sept.?

745. *Lappula spinocarpus* (Forsk.) Aschers. Sitzber. Bot. Verein Brandenb. XVI (1874) p. 88. Syn. *Echinosperrum spinocarpus* Boiss. IV. 249. **M. ma. D. l., i., a. sept.**
746. *L. sinaica* (D. C.) Aschers. et Schweinf. Syn. *Echinosperrum* Sin. D. C. Boiss. IV. 251.
D. a. sept. (Wâdy Tin très rare Schweinf.).
747. *Paracaryum micranthum* (D. C.) Boiss. Boiss. IV. 255.
arab. : *sileyscleh* (au mont Sinai, Schweinf.). **D. a. sept.**
748. † *Omphalodes linifolia* (L.) Mneh.
M. ma. (Alexandrie cult. dans les jardins et subspont. Pfund.).
749. *Trichodesma africanum* (L.) R. Br. Boiss. IV. 280. arab. :
lousseyq, *horreyq* (Forsk.), *hamîm* (Klunz.), *khodar* (Schweinf., Klunz.), *chôk-ed-dab'* (Schweinf.).
O. (Grande Oasis Schweinf., Aschers.). **D. l., a. sept., a. mer.**
750. *T. Ehrenbergii* Schweinf. Zeitschr. Ges. f. Erdkunde IV (1869) p. 337 (solum nomen). Boiss. IV. 281. **D. a. mer.**

LXII. Solanaceae.

751. † *Lycopersicum esculentum* Mill. arab. : *beydingân tômaten* (Del.), *khontah* (Zarb), généralement *tômatoun*.
cult. partout, subspont. **M. ma., N. d.** (Alexandrie).
Solanum tuberosum L. arab. : *batâtah*.
cult. dans les environs du Caire et à plusieurs endroits de la Basse-Égypte depuis une dizaine d'années; réussit assez bien.
752. *S. nigrum* L. Boiss. IV. 284. arab. : *'aneb-ed-dib*.
M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.
— var. *induratum* Boiss. Boiss. IV. 284. Syn. *S. suffruticosum* Schousb.
Aeg. (Aucher 2483 ex Dunal in D. C. Prod. XIII. l. 53).
— var. *humile* (Berth.) Aschers. Fl. Prov. Brandenb. l. 452. Boiss. IV. 284.
M. ma. (Alexandrie Pfund, Letourn.) **N. v.** (Philae Pfund.).

753. *Solanum villosum* Lam. Boiss. IV, 285, var. *alatum* *Much. Aschers.* Fl. Prov. Brandenb. I, 453. Syn. *S. miniatum* Bernh. Boiss. IV, 284. arab. : 'aneb-el-dib.

N. d., f., v. O.

S. macranthum Dun.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire plante d'ornement.

S. maroniense Poit. comme l'espèce précédente.

S. aethiopicum L. arab. : *begdingân-el-qûtah*, les fruits : *tiffâh dakahy*, *tiffâh-el-hib* (Del.).

cult. au temps de Delile dans les jardins du Caire à cause de ses fruits comestibles, nous ignorons s'il y existe encore à présent.

754. † *S. Melongena* L. arab. : *begdingân aswad* (Ehrenb.), généralement *begdingân*, cult. partout et quelquefois subspont.

755. *S. coagulans* Forsk. Boiss. IV, 286. nub. : *kaderînbes* (région des cataractes). O. Dakhel Aschers. N. v. O. a. mer.

Capsicum annum L. arab. : *jiljil* ou *jiljil almar*, chez les Soudanais *chattah* ou *chittaytah*, cult. partout.

756. † *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. Boiss. IV, 287.

acutalide M. ma. ? (Stazione mediterranea Figari Sind. I, 225).

757. † *Physalis peruviana* L. arab. : *halwah* (Schweinf.).

cult. à cause de ses fruits comestibles dans les jardins d'Alexandrie et de Damiette, acutalide D. i. Ismailia à feuilles panachées Schweinf.

758. *Withania somnifera* (L.) Dun. Boiss. IV, 287. arab. : *asqân* (Del.), *amarkîr* (Ehrenb.), *khawqût*, *fayqûyeh* (Aschers.), généralement *ake'a*. M. ma., p. N. d., v. O.

759. *Lycium europaeum* L. Boiss. IV, 288. arab. : 'ousdj, *ousdj*.

M. ma., p.

760. *L. arabicum* Schweinf. Boiss. IV, 289. arab. : *sahawân* (Klunz., Schweinf.), plus généralement 'ousdj, 'aousdj.

D. i., a. sept., a. mer.

Solanum macrantha Dun.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire arbre d'ornement.

761. **Datura Stramonium L.** Boiss. IV. 292. arab. : *nefir* (Del.), *semm-el-fâr* (Ehrenb.), *datoûrah* (Aschers.). **M. ma. N. d., v.**
 † — var. **Tatula (L.) Dun.**
N. d. (Alexandrie aux bords du canal Schweinf.; le Caire, jardins arabes Aschers. naturalisé).
762. † **D. Metel L.** Boiss. IV. 292.
N. d. (le Caire : 'Abbasîyeh Pfund, Choubrâh Sickenb. naturalisé).
763. † **D. fastuosa L.** Boiss. IV. 292. arab. : *zamm-es-soultân*, naturalisé « in cultis Aegypti » Boiss. l. c. **M. ma.** Ramleh (Letouru.)
N. d. (Ismailia, canal d'eau douce Letouru.)
D. suaveolens Humb. et Kth.
 cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.
764. **Hyoscyamus muticus L.** Boiss. IV. 293. arab. : *tatoûrah* (Forsk., Del.), *semm-el-fâr* (Del.), *chequeret-es-sakrân* (G. Roth), généralement *skrân*. **N. f., v. O. D. l., a. sept.**
765. **H. Boveanus (Dun.) Aschers. et Schweinf.** Syn. *Scopolia Boveana* Dun. et S. *Dafora* Dun. nec *Hyoscyamus* Dat. Forsk.
D. a. sept. (Wâdy Omm Monmfêh, Wâdy Abou Marwah Schweinf.)
766. **H. pusillus L.** Boiss. IV. 294.
M. p. (Qatiyeh Del. [sub *H. reticulato*], Barbey). **N. d. D. i.**
767. **H. albus L.** Boiss. IV. 295. arab. : *beng*.
M. ma. (Alexandrie depuis Delile).
 — var. **desertorum Aschers.** Boiss. IV. 296. **D. a. sept.**
Petunia nyctaginiflora Juss.
P. violacea Lindl.
 des formes hybrides cult. dans les jardins modernes.
768. † **Nicotiana Tabacum L.** arab. : *doukhân*, herb. : *tabghâ* (Müller); *taboua* [tabac à chiquer] (Caill.).
 cult. partout, quelquefois subspont.
769. † **N. glauca Graham.** arab. : *tombak* (Caruel)?
 cult. dans les jardins, naturalisé (cf. Caruel Atti Soc. Ital. sc. nat. Milan. XI (1869) p. 547). **M. ma.** (Ramleh et Qabâry près Alexandrie

Schweinf., Aschers., Letourn. **N. d.** de Caïre Schweinf., Choubrak
Sickenb. Scapemum entre les deux canaux Schweinf.

770. † *Nicotiana rustica* L. arab. : *doukhân akhlar*.

cult. et quelquefois subspont.

771. † *N. plumbaginifolia* Viv. var. *chlorantha* Dun.

N. v. jardin botanique de Qasr-el ain Gaillard., Aschers., Sickenb.
natura disc.

Obs. Plusieurs espèces appartenant à cette famille se trouvent encore
cultivées dans les jardins des principales villes. Le genre *Cestrum* y
est représenté par quelques unes, le *Ichroma tubulosum* Bth. n'est
pas rare et on trouve il existe des *Solanum*, comme *S. jasminoides*
Part., *S. marginatum* L., qui se rencontrent çà et là tandis que le
S. Randonetii, *S. japonicum* et d'autres sont assez fréquents, mais
leurs vrais noms nous sont restés inconnus.

LXIII. Scrophulariaceae.

772. *Verbascum sinaiticum* Benth. Boiss. IV. 318. arab. :
Idarri. **D. i.** Suez à Ghaza Bayé 77 ex Benth. l. v., Figari.

773. *V. sinuatum* L. Boiss. IV. 322. **N. d. D.** Dakhel Aschers. **D. i.**

774. *V. Tourneuxii* Aschers. sp. n. in Letourn. pl. Aeg. n° 325!
Barbey Herbor. Lev. p. 182 (solum nomen). Syn. V. *spino-*
sium Del. Fl. Aeg. Illustr. p. 55 n° 237 nec L. V. Marmari-
cum Letourn. apud Barbey l. c. p. 148 (solum nomen).

M. ma. Alexandrie près des carrières de la côte Del. in herb. Mons-
pel. : Berckpoobah Ehrenb. Nov. 1820; Dakallah, Matrouqah, Onum
Bakoua Letourn. Apr. 1879.

Obs. Nous donnons ici la description de cette plante curieuse, pas
rencontrée à Alexandrie ou, sinon entièrement disparue, elle doit être de
venue extrêmement rare. Ehrenberg en rapporta le squelette d'un pied
ou deux : c'est celui M. Letournaux qui la recueillit, bien développée et
en quantité. A quelques kilomètres seulement de la localité d'Ehrenberg.

Subfruticosa plerumque pluricaule; caules ad 0,5 m. ac-

quantas, inferne remote foliati, superne divaricatum ramosi, ut rami in inflorescentias racemosas (axi flexuoso) laxi- (ad 12-) floras abeuntes, demum apice subspinescentes, crassi, albido-tomentelli; folia virescentia, pubescenti-tomentella, basilaria longe et tenuiter petiolata partitione valde varia, oblonga ad lanceolata, basi angustata, interrupte pinnatifida superne pinnatim lobata, segmentis crenato-dentatis, caulina plerumque valde diminuta sessilia, summa bracteiformia; pedicelli crassi, bracteam oblongo-ovatum et calycem subaequantas; calycis floccoso-tomentelli segmenta oblonga, obtusiuscula; corolla mediocris, (0,01 m. diam.) extus tomentella, flava; filamenta omnia (in sicco) sordide albido-barbata; antherae omnes reniformes; capsula oblongo-cylindrica, calycem plus duplo superans (0,01—0,015 m. aequans), acuminata, albido-tomentella, apice demum denudata subpungens.

Species capsulis elongatis demum subpungentibus singularis, qua nota a *V. spinoso* L., pedicellis demum spinescentibus insigni, cui utique proxime affine, praeter habitum minus horridum neque intricatum abunde differt.

775. **Linaria floribunda** Boiss. Boiss. IV. 365.

Égypte 1836 (Figari in herb. Mospel.; probablement **M. p.** vers El-Arich).

776. **L. Acerbiana** Boiss. Boiss. IV. 366. arab.: *chedjeret-el-fâr* (Schweinf.).

D. l. (de Farchout à Mohammîd Schweinf.), **a. sept.** (Wâdy Aboû Marwah Schweinf.), **a. mer.**

Obs. Espèce particulière à l'Égypte.

777. **L. spuria** (L.) Mill. Boiss. IV. 366.

N. d. (Alexandrie, près du canal Letourna.; Damiette Del.

778. **L. Elatine** (L.) Mill. var. *villosa* Boiss. Boiss. IV. 367.

N. d., f. (Fedimîn Schweinf.) **O.**

779. **L. aegyptiaca** (L.) Dum. Cours. Boiss. IV. 369. arab. :

chab-el-d'b, *doreyeh* (Forsk., Del.), *magnummich* (Wilkins.), *rihch* (Klunz.), *gawim* (Schweinf.).

M. ma. Matrouh Letourn. **D. l.**, **i.**, **a. sept.**, **a. mer.**

780. *Linaria micrantha* (Cav.) Spr. Boiss. IV, 375.

M. ma. in litore Alexandrino Figari in herb. Monspel.

781. *L. Haclava* (Forsk.) Del. Boiss. IV, 381. arab. : *halâweh* (Forsk., Del.). **M. ma.**, **p. D. l.**, **i.**, **a. sept.**

782. *L. ascalonica* Boiss. et Kotschy. Boiss. IV, 382.

Egypte 1836 Figari in herb. Monspel., prob. vers El-Arich; **M. p.** Bir Nakhl Abou Heylah Barbey.

783. *L. albifrons* (Sibth. et Sm.) Spr. Boiss. IV, 382.

M. ma. D. a. sept. (Belbeys Figari in herb. Monspel.)

784. *Antirrhinum Orontium* L. Boiss. IV, 385.

M. ma. N. d., **f. D. a. sept.**

785. *Scrophularia deserti* Del. Boiss. IV, 414. arab. : *zeyteh* (Schweinf.). **D. a. sept.**

786. *S. hypericifolia* Wydler. Boiss. IV, 421.

M. p. Bir-el-Abid; Bir-el-Masar (Barbey). **D. i.** (Salchiyeh Ehrenb., Pachy, Lloyd; Tell el Kebir Schweinf.; entre Ramsès et Ismailia Schweinf.)

787. *Sutera glandulosa* Roth. Boiss. IV, 422. **N. d.**, **v.**

788. *Anticharis glandulosa* (Hompr. et Ehrenb.) Aschers. Boiss. IV, 423. **D. a. mer.**

789. *Lindenbergia sinaica* (Deno.) Benth. Boiss. IV, 425. arab. : *anagget* (Schweinf.). **D. a. sept.**, **a. mer.**

790. *Peplidium maritimum* (L. fl.) Aschers. in Schweinf. Beitr. z. Flora Aethiop. p. 275, 306 n° 1652. Syn. P. humifusum Del. Boiss. IV, 427. **M. p.** Port Said Zarb ? **N. d.**

791. *Limosella aquatica* L. Boiss. IV, 428.

N. d., **f.**, **v.** (Saqqarah Hensler et Snermondt, Letourn. 298) *Rauvolfia juncea* Zucc. fréquemment cult. dans les jardins *Buddleia nudagascariensis* Lam. arab. : *zayf-el-arôûs*, cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez commun

Buddleya Lindleyana Fortune. cult. dans les jardins, rare.

792. *Veronica Anagallis aquatica* L. Boiss. IV. 437. arab. : *habaq* (Aschers.). **M. d., f. v. 0.**

— var. *nilotica* Uechtr. ms. Febr. 1881.

N. d. (Ehrenb.), **v.** (région des cataractes Heuser et Suermondt).

Obs. M. R. v. Uechtritz qui a publié une note remarquable sur le groupe du *V. Anagallis aquatica* (Jahresber. Schles. Ges. vaterländ. Cult. LV. [1877] Breslau 1878 p. 174—176) distingue cette plante qui semble assez répandue dans le Sennâr (Hartmann) et en Nubie (Dabbeh Ehrenb., en face de Wâdy Halfâh, en amont de Oufédinah Heuser et Suermondt) du type par ses feuilles plus étroites, franchement crénelées, les inférieures (2—3 paires de la tige principale, 3—4 des rameaux) un peu plus longuement pétiolées, les supérieures quelquefois acuminées, à acumen droit; par ses fleurs et fruits de moitié plus petits, sa corolle d'un rose-blanchâtre, pas veinée; capsule largement arrondie-ellipsoïde, un peu tronquée, franchement dépassant le calice (pas l'égalant ni même plus courte). Elle rappelle le *V. anagalloides* Guss. par ses feuilles étroites, quelquefois acuminées (quoique à acumen jamais recourbé) et par ses fleurs et fruits, mais en diffère à coup d'œil par son teint plus clair, un peu jaunâtre, par ses feuilles inférieures assez longuement pétiolées, ses bractées plus étroites, les segments du calice plus aigus, ses capsules plus larges (pas ellipsoïdes), et par ses corolles apparemment unicolores roses-blanchâtres.

793. *V. aquatica* Bernh. R. v. Uechtritz l. c. p. 174.

O. (Dakhel : Tenidah Aschers.)

794. *V. anagalloides* Guss. Boiss. IV. 437. arab. : 'aïn-el-goutt (G. Roth). **N. d., f.**

795. † *V. persica* Poir. Syn. V. *Buxbaumii* Ten. Boiss. IV. 465.

N. v. (Tourah Letourn. réc. introduit).

796. *Striga gesnerioides* (Willd.) Vatke. Oesterr. Bot. Zeitschr. XXV (1875) p. 11. *S. orobanchoides* Benth. D. C. Prod. X. 501. **O.** (Grande Oasis Schweinf., Aschers.)

797. *S. hermonthica* (Del.) Benth. Boiss. IV. 469. **N. v.**

798. *Eufragia viscosa* (L.) Benth. Boiss. IV. 474.
N. d. id. Klankah à Belbeys Ehrenb., Wiest 525, Figari, Stendner.

LXIV. Orobanchaceae.

799. *Phelipaea ramosa* (L.) C. A. Mey. Boiss. IV. 498.
M. ma. N. d., f., v.
— var. *Muteli* (F. Schultz.) Boiss. Boiss. IV. 499.
N. v. Acz. sup. Acerbi ex Reuter in D. C. Prod. XI. 9; probable
non plus répandu.
800. *P. aegyptiaca* (Pers.) Walp. Boiss. IV. 499. arab. : *halouk*
(Forsk.). M. ma. N. v.
801. *P. lutea* Desf. Boiss. IV. 500. arab. : *halouk* (Forsk.), *dâ-*
nein (Wilkins.), *barnoûq* (Figarij), *tarâthith* (Schweinf.), *tour-*
pis (Aschers.). M. ma., p. O. D. l., a. sept., a. mer.
802. *P. tubulosa* Schenk. Boiss. IV. 500.
M. p. Bir-el-Masar Barbey., D. l. Ismaïlia Barbey.
803. *Orobanche crenata* Forsk. Fl. Aeg.-Arab. p. LXVIII
n. 391, p. 113. Syn. O. *speciosa* D. C. Boiss. IV. 506. arab. :
halouk metahy (Forsk.), *dikar-el-foul* (Aschers.), généralement
halouk. M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.
804. *O. pubescens* D'Urv. Boiss. IV. 507.
Acz. Cespédier du Montbret ex Reuter in D. C. Prod. XI, 27. N. d.
Rocette Desmette Ehrenb.
805. *O. cernua* Loeffl. Boiss. IV. 511. arab. : *dânoûn* (Wilkins.,
Schweinf.). M. ma., p. D. l., l., a. sept.

LXV. Acanthaceae.

806. *Blepharis edulis* (Forsk.) Pers. Boiss. IV. 520. arab.
el-ahab (Schimp.). D. a. sept., a. mer.
- Adiantum Vavilov* Nees.
p. 10. Dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez commun.

Obs. L'*Acanthus spinosus* L. Boiss. IV. 522 et le *Barleria cristata* L. se trouvent çà et là dans les jardins, ainsi que quelques espèces des genres *Blepharis* et *Thunbergia* (par ex. *T. fragrans* Roxb.).

LXVI. Globulariaceae.

807. **Globularia arabica** Jaub. et Spach. Boiss. IV. 530. arab. : *hendagôq* (Schimp.), *ghannoûm* (Schweinf.). M. ma. D. a. sept.

LXVII. Verbenaceae.

Lantana Camara L.

La culture de cet arbuste d'ornement est très répandue dans les jardins du pays.

L. nivea Vent. moins commun dans les jardins.

L. mixta L. comme l'espèce précédente

808. **Lippia nodiflora** (L.) Rich. Boiss. IV. 532. arab. : *bileghah* (Aschers.).

spont. M. ma., p. N. d., f., v. O. : cult. dans les jardins modernes d'Alexandrie et du Caire pour pelouses.

809. **Verbena officinalis** L. Boiss. IV. 534. N. d., f. O.

810. **V. supina** L. Boiss. IV. 534. arab. : *morreyq* (Ehrenb.).
hend-el-ghorâb (G. Roth). M. ma. N. d., f., v. O. (Dakhel Aschers).

V. venosa Gill. et Hook.

V. Lamberti Ker.

V. Aubletia L.

cult. dans les jardins modernes, pour la plupart des formes hybrides.

811. † **Duranta Plumierii** Jacq. arab. : *bené'chig frenguy* (Aschers.).
cult. depuis longtemps dans les jardins, partout, aussi M. ma. (Alexandrie Steudner naturalisé).

Tectona grandis L.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, et dans plusieurs plantations d'essai de l'intérieur.

- Vitex Agnus castus L. Boiss. IV. 535. arab. : *kef' maryam*.
cult. dans les jardins arabes, même dans la Petite Oasis.
812. **Clerodendron Acerbianum (Vis.) Benth. et Hook.** Boiss.
IV. 536. D. a. mer. (Guebel Silseleh Figari, Hassou, Schweinf.
Citharexylon quadrangulare Jacq.
cult. dans les jardins, assez commun (arbre d'ornement).
813. **Avicennia officinalis L.** Boiss. IV. 536. arab. : *chôrah*.
R. (du Râs-el-Guimsah vers le midi).
Obs. On cultive dans les jardins européens le *Clerodendron foetidum* Bunge, C. inerme Vent., C. fragrans R. Br., C. Siphonanthus R. Br.

LXVIII. Labiatae.

- Ocimum Basilicum L. Boiss. IV. 539. arab. : *sa'atar hendy*
(Aschers.), généralement *rihân*. cult. dans les jardins arabes.
814. **Lavandula atriplicifolia Benth.** Boiss. IV. 541.
D. a. mer.? (Aeg. sup. Figari in herb. Florent. ex Benth.)
Obs. Espèce particulière à l'Égypte.
815. **L. multifida L.** Boiss. IV. 541.
D. a. mer.? (Aeg. sup. Figari ex Benth. Habeo specimen in horto
Kahirino ex desertis Aegypti cultum. Boiss. l. c.)
816. **L. pubescens Dene.** Boiss. IV. 541. D. a. sept., a. mer.
817. **L. coronopifolia Poir.** Boiss. IV. 542. arab. : *diktâ'* (Schimp.),
zogh (Wilkins., Schimp., Schweinf.), *uatah* (Klunz.).
D. a. sept., a. mer.
818. **Mentha silvestris L.** Boiss. IV. 543. var. *niliaca Del.*
Syn. *M. silvestris* f. *stenostachya* Boiss. IV. 542. arab. :
habaq (Del.), *habaq* (Aschers., G. Roth). N. d., f. O.
M. piperita L. arab. : *hamâm* (Forsk., Del.), *ammâm* (Forsk.),
sa'm' (Del.). cult. dans les jardins arabes.
M. sylva L. arab. : *na'na'*. cult. dans les jardins arabes.

819. **Mentha Pulegium L.** Boiss. IV. 545. arab. : *habaq* (Del.),
na'na' (Aschs.), généralement *fleyhah* ou *fleyghch* (Schweinf.,
 Aschers.). **N. d., f. O.**

Origanum Majorana L. arab. : *mardaçoûch*, *bardaçoûch*.

cult. dans les jardins arabes.

820. **Thymus Bovei Benth.** Syn. T. *Serpyllum* γ, *angustifolius*
 Boiss. IV. 556. (forma collectiva!) ex p. arab. : *sa'atar*.

D. i. (Suez à Ghaza Bové 98), **a. sept.**

821. **T. capitatus (L.) Lk. et Hfmg.** Boiss. IV. 560. **M. ma.**

822. **Micromeria nervosa (Desf.) Benth.** Boiss. IV. 569.

M. ma. (Alexandrie Ehrenb. Mariout Letourn., Aschers.)

Salvia officinalis L. Boiss. IV. 594.

cult. dans les jardins arabes, assez rare.

823. **S. palaestina Benth.** Boiss. IV. 614. arab. : *kharnah* (Schwf.).

D. a. sept.

824. **S. Verbenaca L.** var. *vernalis* Boiss. Boiss. IV. 629.

M. ma. (Alexandrie Samarit.; Mariout Barbey.)

825. **S. lanigera Poir.** Syn. S. controversa Ten. Boiss. IV. 630.
 arab. : *meryamîyeh* (Forsk.), *'areym* (Schweinf.).

M. ma., p. D. a. sept.

S. splendens Sellow.

cult. dans les jardins européens.

826. **S. aegyptiaca L.** Boiss. IV. 631. arab. : *ra'al*, *chequeret-el-*
ghazâl (Forsk., Del.). **M. ma. D. i., a. sept., a. mer.**

— var. *pumila* (Benth.) Aschers. et Schweinf. Syn. S.
 deserti Aschers. et Schweinf. in Schweinf. Beitrag z. Fl.
 Aeth. p. 280 n° 2015. Boiss. IV. 632. ex p. (quoad plantam
 Schweinf.) nec Dene. arab. : *ghebeychch* (Schweinf.).

D. a. sept., a. mer.

Obs. Les *S. farinacea* Bth. Syn. S. *amabilis* Kth. et Bouché, *S. leu-*
cantha Cav., *S. coccinea* L. et d'autres congénères se rencontrent assez
 fréquemment dans les jardins modernes.

Rosmarinus officinalis L. Boiss. IV. 636. arab. : *kelil* (Forsk., Del.), généralement *hasalbin*.

cult. dans les jardins arabes, même dans la Grande Oasis, souvent en bordure.

827. *Marrubium Alysson* L. Boiss. IV. 700. arab. : *frâsiyoûn* (Forsk., Del.).

M. ma. (Alexandrie depuis Forsk.), p. (El'Arieh Barbey).

828. *Stachys aegyptiaca* Pers. Syn. S. affinis Fres. Boiss. IV. 740. arab. : *roghat?* (Forsk.), *roghl?* (Wilkins.), *qartam* (Schweinf.).

D. a. sept.

829. *Lamium amplexicaule* L. Boiss. IV. 760.

M. ma. N. d., v. O. (Dakel Aschers.)

830. *Ballote damascena* Boiss. Boiss. IV. 772. arab. : *asaghân* (Schweinf.).

D. a. sept.

831. *Otostegia microphylla* (Desr.) Aschers. et Schweinf. nec Boiss. Syn. O. Schimper Boiss. Boiss. IV. 776. arab. : *ghas-sah* (au Mont Sinai, Schweinf.).

D. i. Djebel Omm Khachybah E. N. E. de Suez Figari Stud. II. 500.

832. *Leucas inflata* Benth. Boiss. IV. 778.

D. i. de Suez à Gilza Bayé 518 ex Benth. in D. C. Prod. XII. 524.
Leonotis Leonurus (L.) R. Br.

cult. dans les jardins, plante d'ornement.

833. *Phlomis floccosa* Don. Boiss. IV. 786.

M. ma.

834. *Ayuga Iva* (L.) Schreb. Boiss. IV. 802. arab. : *misaykah* (Forsk.), *ma'keh* (Del.).

M. ma. (Alexandrie depuis Forsk.)

835. *Toucerium leucocladium* Boiss. Boiss. IV. 820. arab. : *dja'adch* (Schweinf.).

D. a. sept.

836. *T. Polium* L. Boiss. IV. 821.

M. ma.

837. *T. sinalcum* Boiss. Boiss. IV. 822. arab. : *dja'adch* (au Mont Sinai, Schimp., Schweinf.).

D. a. sept. Wilkins.)

On ne peut avoir trouvé sur une des planches inédites de feu M. Wil

kinson une très belle figure de cette espèce qui n'est pas encore retrouvée depuis.

LXIX. Plumbaginaceae.

838. *Statice Thouini* Viv. Boiss. IV. 858. **M. ma.**
 839. *S. Limonium* L. Boiss. IV. 858. arab.: 'orq *anguibâr*. **M. p.**
 840. *S. globulariifolia* Desf. Boiss. IV. 860. **M. ma., p.**
 841. *S. pruinosa* L. Boiss. IV. 865. arab.: *melleyh* (Wilkins.),
 généralement *aryal*. **M. ma., p. D. i., a. sept.**
 842. *S. axillaris* Forsk. Boiss. IV. 868. arab.: *chelil* (Schweinf.,
 Klunz.). **R.**
 843. *S. echioides* L. Boiss. IV. 870.
M. ma. (Mariout, Aboûsir Letourn.)
 844. *S. tubiflora* Del. Boiss. IV. 871. **M. ma.**
 845. *Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss. Boiss. IV. 874.
 arab.: *zeyteh, zeyty* (Forsk.). **M. ma., p.**
Plumbago capensis Thunb.

cult. dans les jardins, plante d'ornement.

LXX. Plantaginaceae.

846. *Plantago major* L. Boiss. IV. 878. arab.: *mesûsah* (Del.),
waray sâboûn, lisân-el-kelb (Aschers.), plus généralement
lisân-el-hamal. **M. ma. N. d., v. O.**
 847. *P. albicans* L. Boiss. IV. 882. **M. ma., p.**
 848. *P. cylindrica* Forsk. Boiss. IV. 882. arab.: *berkheny*
 (Schimp.). **M. p. D. i., a. sept.**
 849. *P. amplexicaulis* Cav. Boiss. IV. 883. arab.: *khanânet-en-*
na'guch, comme le n° 852 et 856 (Wilkins.).
N. d. D. I. (d'Alexandrie à Siwah G. Roth), **i., a. sept.**
 850. *P. Bellardi* All. Boiss. IV. 884. **M. p.** (Qatiych Barbey).

851. *Plantago ovata* Forsk. Boiss. IV. 885. arab. : *loqmet-en-na'guch* (Forsk.), *gueneymeh* (Schweinf.).
M. ma., p. D. l., i., a. sept.
852. *P. decumbens* Forsk. Boiss. IV. 885 (ut syn. *P. ovatae*). arab. : *loqmet-en-na'guch* (Forsk.), *djeneymeh* (Forsk., Schweif.).
D. l., i., a. sept.
853. *P. notata* Lag. Boiss. IV. 885.
M. ma. (Alexandrie depuis Olivier.)
854. *P. Lagopus* L. Boiss. IV. 886. arab. : *widuch* (Aschers.).
M. ma. N. d., f., v. O.
— var. *major* Boiss. Boiss. IV. 886. M. ma. N. d.
855. *P. ciliata* Desf. Boiss. IV. 887. arab. ? : *holagueyd* (Klunz.).
D. l., a. sept., a. mer.
856. *P. Coronopus* L. Boiss. IV. 888.
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. i., a. sept.
— var. *simplex* Boiss. Boiss. IV. 888. M. ma., p.
857. *P. crypsoides* Boiss. Boiss. IV. 888.
M. ma. (Alexandrie depuis Delile). D. i. Tell el Kebir Schweinf., a. sept. Wady Kheryzeh Schweinf.)
858. *P. crassifolia* Forsk. Syn. *P. maritima* L. Boiss. IV. 889 ex p.
M. ma. (Alexandrie depuis Forsk.), p. Rosette Ehrenb., Sieber Schweinf., Damette Del., Schweinf.)
859. *P. stricta* Schousb. Boiss. IV. 891. D. a. sept., a. mer.
860. *P. exigua* Murr. (1778) Syn. *P. pumila* L. fil. (1781) Boiss. IV. 891. arab. : *kemmaïn daker* (Schweinf.), généralement *kemmaïn a'arad*.
N. v., spont. et cultivé pour les graines
861. *P. phaeostoma* Boiss. et Heldr. Boiss. IV. 892.
M. ma. (Alexandrie Ehrenb., Samari.; Mariout Letourn. 200, Ma rousqah Letourn.)
862. *P. ramona* (Gil.) Aschers. Syn. *P. arenaria* W. K. Boiss. IV. 892. arab. : les graines (*habb-el-barâghit* (Figari)).
N. d. O. D. i.

863. *Plantago squarrosa* Murr. var. *brachystachys* Boiss.
Boiss. IV. 893. M. ma., p.

LXXI. Phytolaccaceae.

- Rivina laevis* L. cult. dans les jardins, rare.
864. † *Phytolacca decandra* L. Boiss. IV. 895. arab. : *sabbâghah*.
rarement cult. et subspont. dans les jardins.
P. dioeca L. Syn. *Pircunia* d. Moq. Tand. Boiss. IV. 895.
arab. : *toût*. cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.
865. *Giesekia pharnaceoides* L. Boiss. IV. 896. D. a. mer.

LXXII. Salsolaceae.

866. *Beta vulgaris* L. Boiss. IV. 898. var. *foliosa* (*Ehrenb., spec.*) *Aschers. et Schweinf.* Syn. B. v. α. *typica* Boiss. IV. 898. arab. : *libdân*, *dîrs-el-kelb*, *figl boul leyl* (*Aschers.*), généralement *silq*. M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.
— var. *Cicla* L. et
— var. *Rapa* (*Dumort.*) *Aschers.* Fl. Prov. Brand. I. p. 574. arab. : *silq*, *bangar*. cult. dans les jardins.
— var. *maritima* (L.) Boiss. Boiss. IV. 899. M. ma.
867. *Chenopodium ficifolium* Sm. Boiss. IV. 901.
M. ma. (Alexandrie Gaillardot).
868. *C. album* L. Boiss. IV. 901. arab. : *fiss-el-kilâb* (Del.).
M. ma. N. d., v.
869. *C. opulifolium* Schrad. Boiss. IV. 901. N. d., v.
870. *C. murale* L. Boiss. IV. 902. arab. : *sekrân*, *sountâr* (Klunz.), *zorbejh* (*Aschers.*), *mitteyn* (*Schweinf.*), *chequeret-el-moutteyneh* (Mohammed), plus généralement *fiss-el-kilâb*, *mintineh*.
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. l., a. sept., a. mer.
— var. *microphyllum* Boiss. Boiss. IV. 902.
M. ma. (Alexandrie Gaillardot).

871. † *Chenopodium Botrys* L. Boiss. IV. 903.
N. d. (Le Caire Gaillardot rée, introduit)
872. † *C. ambrosioides* L. Boiss. IV. 904.
naturalisé N. d. (Alexandrie, canal Letourn., Aschers., Barbey), v.
le vieux Caire Schweinf.; Atar-en-nebi Pfund; île de Rôdah Sickenb.
873. † *Spinacia glabra* Mill. Boiss. IV. 906. arab.: *sibânakh*,
ishânakh. cult. et subspont. dans les jardins potagers.
S. oleracea Mill. Boiss. IV. 906. cult. dans les jardins potagers.
874. *Atriplex hastatum* L. Boiss. IV. 909. N. d.
— var. *salsinum* Wallr. Boiss. IV. 909. M. ma., p.
875. *A. dimorphostegium* Karel. et Kir. Boiss. IV. 909.
M. p. El-Arich Figari. D. a. sept. (Le Caire: Wâdy Donglah Schwf.)
876. *A. tataricum* L. Boiss. IV. 910. arab.: *qataf* (Schweinf.).
D. f.
877. *A. portulacoides* L. Boiss. IV. 913. M. ma., p.
878. *A. alexandrinum* Boiss. Boiss. IV. 914. M. ma., p. N. d.
879. *A. crystallinum* Ehrenb. (Boiss.) Boiss. IV. 915.
M. ma. (Alexandrie depuis Ehrenb.)
Obs. Espèce particulière à ladite localité.
880. *A. leucocladum* Boiss. Boiss. IV. 915. arab.: *chequeret-el-*
bayyâdin (Mohammed), généralement *roughl*, *roughl*, *bourghl*.
M. ma. O. D. a. sept.
881. *A. coriaceum* Forsk. Boiss. IV. 915. arab.: *retem* (Forsk.).
M. ma.
Obs. Plante particulière à la côte méditerranéenne de l'Égypte.
882. *A. Halimns* L. Boiss. IV. 916. M. ma., p.
— var. *Schweinfurthii* Boiss. Boiss. IV. 916. arab.: *roughl* (Forsk.), généralement *qataf*. D. i., a. sept.
883. *A. farinosum* Forsk. Boiss. IV. 917. arab.: *houai* (Schwf.,
Klunz.). R.
884. *Chenolon arabica* Boiss. Boiss. IV. 922. arab.: *thalathah*,
thalathah (Schweinf.). D. a. sept. (Galdah Schweinf.)

885. **Bassia muricata** L. Syn. *Kochia* m. Schrad. Boiss. IV. 926.
 arab. : *'areym* (Forsk.). M. ma., p. O. D. l., i., a. sept., a. mer.
 — var. *tenuifolia* Boiss. Boiss. IV. 927.
 M. ma. D. l., a. sept., a. mer.
886. **B. latifolia** (Fres.) Aschers. et Schweinf. Syn. *Kochia* l.
 Fres. Boiss. IV. 927. var. *inermis* Boiss. Boiss. IV. 927.
 D. a. sept. (Wâdy Askhar du Sud Schweinf.)
887. **Arthrocnemum glaucum** (Del.) Ungern.-Sternb. Boiss.
 IV. 932. arab. : *khreysy* (Forsk.), *chinâm* (Schweinf.) *chinân*
 (Schweinf., Klunz.). M. ma., p. D. i., R.
888. **Salicornia fruticosa** L. Boiss. IV. 932. arab. : *khreysy*, *hatab*
haddâdeh (Forsk.), *aboû sâq*, *boû sâq* (Ehrenb.), *bawwâl*,
ghassoûl, *hamd* (Aschers.). M. ma., p. O.
889. **S. herbacea** L. Boiss. IV. 933. M. ma., p. N. d., f.
890. **Halopeplis amplexicaulis** (Vahl) Ung. Sternb. Boiss. IV.
 934. arab. : *'adoû* (Ehrenb.).
 M. ma., p. O. (Petite Oasis Aschers.)
891. **H. perfoliata** (Forsk.) Bge. Boiss. IV. 935.
 R. (du cap Zafarânah vers le Sud Schweinf.)
892. **Halocnemum strobilaceum** (Pall.) Marsch. Bieb. Boiss.
 IV. 936. arab. : *sabtah* (Forsk.). M. ma., p. D. i. R.
893. **Suaeda fruticosa** (L.) Del. Boiss. IV. 939. arab. : *hatab*
châmy (Ehrenb.), *hatab soucydy* (Schweinf.). M. ma., p.
 — var. *brevifolia* Boiss. Boiss. IV. 939. M. ma.
894. **S. vera** Forsk. Boiss. IV. 939. arab. : *soucyd*, *hemnâm*
 (Forsk.), *sabtah* (Aschers.)
 M. ma. (Alexandrie depuis Forsk.) N. d. (Salchiych Schweinf.)
895. **S. monoecca** Forsk. (excl. loco Alexandr.) Boiss. IV. 940.
 arab. : *'asal* (Forsk., Schweinf., Klunz.), *khriyet* (Aschers.,
 Schweinf.), *hamd* (Aschers.). O. R.
896. **S. vermiculata** Forsk. Boiss. IV. 940. arab. : *soucyd*.
 M. ma., p. N. d. D. i., a. sept. R.

897. **Suaeda salsa (L.) Pall.** Boiss. IV. 942.
M. ma. Alexandrie Schweinf. **M. p.** Rosette Del., Schweinf.; Damiette, El Esbeh Schweinf.
898. **S. splendens (Pourr.) Godr.** Gren. Syn. **S. setigera** Moq. Tand. Boiss. IV. 942.
N. d. Mansourah Schweinf.; Damiette Sieber, Schweinf.
899. **Schanginia baccata (Forsk.) Moq. Tand.** Boiss. IV. 944.
 arab. : *moullegh* (Forsk.), *tahamuh* (Klunz.), *tartir* (Aschers.).
M. ma., p. **N. d.**, f. **O. D. a. sept.**
900. **S. hortensis (Forsk.) Moq. Tand.** Boiss. IV. 945. arab. : *moullegh* (Forsk.), *tartir* (Del.), *tahamuh* (Klunz.), *qataf* (Aschers., Schweinf.). **M. ma.**, p. **N. d.**, f., v. **O. D. a. sept.**, a. mer.
901. **Traganum nudatum Del.** Boiss. IV. 946. arab. : *fères* (Cail-liard), *haml* (Wilkins., Schimp.), *thirr* (Schweinf.).
D. l., l., a. sept.
902. **Haloxylon articulatum (Cav.) Bunge.** Boiss. IV. 949.
 arab. : *helbel* (Ehrenb.), *tafiwah* (Junker).
M. ma. El Awamid (Junker); Bir-el-qasabah; Qasr-el adjdebeyeh Ehrenb.
903. **H. Schweinfurthii Aschers.** sp. n. Syn. *Salsola articulata* Deene, Flor. Sin. nec Forsk. nec Cav. *Anabasis articulata* Moq. Tand. in De Caul. Prod. XIII. II. 212, Boiss. IV. 970 ex p. (quoad plantas a Boyco ad Suez et in Arabia petraea lectas) arab. : *rimth*, *rimth*.
D. l. au coin N. E. du lac Birket el Qaroun) a. sept.
- OBS. Cette espèce avait été confondue avec l'*Anabasis articulata* (Forsk.) Moq. Tand. par nous comme par nos prédécesseurs jusqu'au novembre 1883, lorsque M. Schweinfurth eut la chance de trouver les deux plantes ensemble en bonne fructification. Boissier semble pour tant avoir soupçonné l'existence des deux espèces différentes; sa va riété « ramis et ramulis elongatis rectiusculis » serait notre *Haloxylon* très répandue dans le désert arabe du Nord où il y a un Wady Rimth dont le nom rappelle l'abondance de la plante. Nous l'avons vu de

deux localités en dehors de l'Égypte : de la presque île sinaïtique (Bové! Tôr Ehrenb.!) et de Moweyleh dans le Hedjâz (Ehrenb.!). une plante récoltée par M. Reboud à Dahiah près de Guerreyrah (Sahara algérien) nous en semble au moins très voisine.

Les caractères de l'*Haloxylon Schweinfurthii* sont les suivants :

Fruticosum, glaucescens, in sicco flavescens, ramosum, ramis et ramulis erectis subgracilibus rectiusculis; folia ad cupulam intus longe barbatam in angulos binos breviter triangulares acutiusculos muticos protractam reducta; spicae elongatae densae articulis clavatis; bracteolae rotundato-ovatae carnosae concavae obtusae basi lanatae; alae medioeres, flavido-albescentes, semicirculares, basi truncatae, dorso cum sepalis pilosulae; stigmata subulata erecta.

Species *H. salicornico* (Moq. Tand.) Bge. Boiss. IV. 949 proxima, quod differt habitu magis robusto et horrido, cupularum angulis acutis immo cuspidatis, spicis (ex descriptione) laxis, bracteolis acutis, alis bene minoribus. Longius distat *H. articulatum* (Cav.) Bunge « habitu Tamaricis » (Moq. Tand.), in sicco nigrescens, ramis gracilioribus, cupulis magis prominentibus, spicis multo brevioribus. Anabasis articulata (Forsk.!) Moq. Tand. praeter characteres generis differt ramorum articulis brevioribus crassioribus, habitu magis robusto, tortuoso, foliis non ita reductis, bracteolis membranaceis, alis paullo majoribus hyalinis saepe amoene roseis, glabris, basi cuneatis nec truncatis.

904. **Salsola Kali L.** Boiss. IV. 954. M. ma., p. N. d.

905. **S. inermis Forsk.** Boiss. IV. 955. arab.: *qoumeqly, nedâwah* (Forsk.). M. ma., p. N. d. D. I.

906. **S. tetrandra Forsk.** s. lat. Syn. *S. tetragona* Del. Boiss. IV. 957. arab.: *arâd, djill* (Ehrenb.), *zawrân, danwân* (Schwntf.).

M. ma. D. I., a. sept.

907. *Salsola Pachoi* Volkens et Aschers. sp. n. Differt a *S. tetrandra* praeter notas anatomicas habitu compaetiore, caulis et ramorum internodiis brevissimis, ramulis foliatis distinctius tetragonis, pubescentia magis sericea.

D. l. Pyramides de Guizeh Boiss.; Aboû Rôach Sickenb., Aschers., Volkens, Schweinf.; «Oasis» Pachoi in herb. Monspel.

908. *S. longifolia* Forsk. Boiss. IV. 957. arab.; *hedeyd* (Schwf.).
M. ma. D. a. sept.

909. *S. foetida* Del. Boiss. IV. 961. arab.; *moullegh* (Del.), *kherit*, *khriyet*, (Schweinf., Aschers.), *tartir*, *hâd*, *woqeyd*, *krieh* (Aschers.), généralement *khreyt*.
O. D. l., a. sept., a. mer.

910. *S. vermiculata* L. var. *villosa* (Del.) Moq. Taud. Syn. *S. rigida* Boiss. IV. 962 ex p. nec Pall. arab.; *thirith*, *khreyt*, *akheyt*, *djell* (Ehrenb.), généralement *hâd*.
M. ma. O. D. l., a. sept.

911. *S. rigida* Pall. Boiss. l. c. ex p. arab.; *khreyt*.

D. Grande Oasis Schweinf. ? D. l. (d'Abydos à Assouan Schweinf.), a. mer. (Schweinf.)

912. *S. Volkensii* Schweinf. et Aschers. sp. n. arab.; *areubch* (Schweinf.) [pour *aregabeh* (Wetzstein)].

D. l. Sadchych Schweinf., a. sept. Wady Warâg Schweinf.)

Obs. Nous donnons ici la description de cette espèce inédite, que nous dédions à M. le docteur G. Volkens de Berlin qui a étudié sur place l'anatomie et la physiologie des plantes de désert et qui nous a fourni des renseignements précieux sur les caractères anatomiques des *Salsola* et, si rarement conservées avec fleurs et fruits dans nos herb.

Arbor albido-glaucescens, pilis ramosis villosula, erecto-ramosissima, humilis (ad 0,27 m.); folia semiteretia carnosa obtusa, superiora abbreviata, floralia bracteolis orbiculari-cordatis margine membranaceis breviores; flores solitarii laxi aspectu, perigonii villulo-pubescentis laciniis oblongo-lan-

ceolatis acutis demum discoideo-conuiventibus, alis e medio dorso ortis transverse latioribus imbricatis albidis.

Species *S. carinatae* C. A. Mey. et imprimis *S. spissae* M. B. affinis, a quibus differt indumento, perigonii laciniis magis elongatis, alis albidis nec rufescentibus. Ab omnibus *S. vermiculatae* L. formis duratione annua praeter notas anatomicas et florales longe differt, multo magis etiam a *S. inermi* Forsk., quae indumento duplici aliena.

913. *Noaea mucronata* (Forsk.) Aschers. et Schweinf. Syn. N. spinosissima Moq. Tand. Boiss. IV. 965. arab. : *chôk-el-hanach* (Forsk.), 'athirr, thirr, dirr (Schweinf.).

M. ma., p. D. i., a. sept.

914. *Anabasis articulata* (Forsk.) Moq. Tand. Boiss. IV. 970. (excl. pl. Boveana cf. sub n° 903). arab. : *tartîr* (Forsk.), 'agueram, 'adjeram (Ehrenb., Schweinf.), *bellbel* (Aschers.)

M. ma., p. O. D. I., i., a. sept.

915. *A. setifera* Moq. Tand. Boiss. IV. 970. arab. : *hamd, guil-lou* (Schweinf.).

D. a. sept.

916. *Cornulaca monacantha* Del. Boiss. IV. 984. arab. : *hâd.*

O. D. I., i., a. sept., a. mer.

917. *Agathophora alopecuroides* (Del.) Bunge. Syn. Halogeton a. Moq. Tand. Boiss. IV. 985. arab. : *hamd, damrân, cha'arân* (Schweinf.).

D. I., a. sept.

Basellaceae.

Boussingaultia baselloides Kth.

cult. le long des murs et dans les jardins des villes.

Anredera scandens (L.) Moq. Tand. arab. : *masâs.*

cult. dans les jardins d'Alexandrie (Acerbi) et du Caire (Sieber); nous ignorons si cette plante existe encore à présent.

LXXIII. Amarantaceae.

- Celosia cristata* L. cult. dans les jardins.
918. † *Amarantus caudatus* L. Boiss. IV. 988. arab. : *'orf-ed-dik* (Aschers.).
cult. assez souvent à tige fasciée et naturalisé dans les jardins **N. d., v.**
919. † *A. chlorostachys* Willd. Boiss. IV. 988. Syn. *A. gangeticus* Boiss. IV. 990. ex p. nec L.
N. d. (Le Caire : Choubrah Schweinf. naturalisé.)
920. † *A. patulus* Bertol. Boiss. IV. 989.
N. d. ? (Le Caire Gaillardot naturalisé.)
921. † *A. gangeticus* L. Boiss. IV. 990.
naturalisé **M. ma.** (Alexandrie Pfund, v. Thèbes Aucher 2722 ex Boiss. l. c.)
922. *A. gracizans* L. s. lat. Syn. *A. sylvestris* Desf. Boiss. IV. 990. arab. : *jiss-el-kilib* (Forsk.), *jiss-el-kalb* (Schweinf.), *che-djeret es saintin* (Mohammed). **M. ma. N. d., f., v. O. D. a. mer.**
var. *angustifolius* (Marsch. Bieb.) Aschers. et Schwf.
Syn. *A. sylvestris* ♂ *gracizans* Boiss. IV. 990.
N. d., v. O. a. mer.
923. *Albersia polygama* (L.) Aschers. apud Schweinf. Beitr. Fl. Aeth. p. 175. Boiss. IV. 991.
Aegyptus Acribi, Galopu ex Moquin Tandon in D. C. Prodr. XIII. II. 272.
Obs. Moquin Tandon (D. C. Prodr. XIII. II. 273) indique en Egypte *A. chiracea* L. Kunth Boiss. IV. 991. Nous n'avons reçu aucune indication sur le habitat de cette espèce (pas plus que *M. Boissier*) dont la présence était probablement tout à fait accidentelle.
924. *A. Blitum* (L.) Kunth. Boiss. IV. 991. **N. d.**
925. † *A. caudata* (Jacq.) Boiss. Boiss. IV. 992.
N. v. (Le Caire Ginzrich Pfund, île de Rodah Aschers. naturalisé.)

926. † **Amblyogyne polygonoides (L.) Rafin.**
N. v. (Le Caire : Jardin de l'école de Qasr-el-'Aïn Schweinf. naturalisé.)
927. **Aerva javanica (Burm.) Juss.** Boiss. IV. 992. arab. : *chequeret-en-na'guch* (Forsk.), *yerroûq* (Bové), *yarrah*, *yerrah* (Schimp.), 'ar'ah (Klunz., Schweinf.), *gheyl* (Schweinf.), *tourf* (Calvert).
O. D. i., a. sept., a. mer.
 — var. *Bovei Webb.* Boiss. IV. 993. **D. a. mer.**
928. † **Achyranthes aspera L.** var. *sicula L.* Syn. A. a. var. *argentea* Boiss. IV. 994. arab. : *ne'eym* (Forsk.).
 naturalisé **N. d., v.** (dans les anciens jardins arabes de Rosette, de Damiette et du Caire depuis Forsk.)
929. **Alternanthera sessilis (L.) R. Br.** Boiss. IV. 996. arab. : *hamel* (Forsk.), *hamoûl* (Del.).
N. d. (Rosette depuis Forsk.; Damiette depuis Sieber.)
A. paronychioides St. Hil.
 cult. partout dans les jardins modernes pour bordures.
Gomphrena globosa L. arab. : 'ambar. cult. dans les jardins, rare.

LXXIV. Polygonaceae.

930. **Calligonum comosum L'Hér.** Boiss. IV. 1000. arab. : *rosah* (Ehrenb.), *rison* (Aschers.), généralement *artâ*.
M. ma., p. O. D. i., a. sept., a. mer.
931. **Emex spinosus (L.) Campd.** Boiss. IV. 1005. arab. : *figl-el-guebel* (Forsk., Del.), *hanzab* (Forsk.), *chequeret-el-'agoûz* (Forsk., Del.), *roukbet-el-'agoûz* (Wilkins.), *dîrs-el-'agoûz* (Aschers.), *koullegly*, *hommeyr* [rectius prob. *hommeyd*?] (Schweinf.); berb. : *tablâlast* (G. Roth).
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. i.
932. **Rumex pulcher L.** Boiss. IV. 1012. **O.** (Petite Oasis Aschers.)
933. **R. dentatus L.** Boiss. IV. 1013. arab. : *hommeyd* (Forsk.), *khilleh* (Ehrenb.).
M. p. N. d., f., v. O.

Rumex dentatus L. var. *pleiodus* Boiss. Boiss. IV. 1013.

M. p. N. d. (Damiette; lac Menzaleh Ehrenb.)

934. *R. aegyptiacus* L. Syn. *R. comosus* Forsk. Boiss. IV. 1014.
arab. : *hommeqyl* (G. Roth). M. ma. N. d., f., v.

Obs. Espèce particulière à l'Égypte

R. Acetosa L. Boiss. IV. 1015. arab. : *hommeqyl*.

cult. dans les jardins potagers.

935. *R. pictus* Forsk. Fl. Aeg.-Arab. p. LXV n° 215, p. 77. Syn.
R. lacerus Balb. Boiss. IV. 1017. arab. : *khamsis* (Forsk.,
Schweinf.), *hommeqyl* (Del.). M. ma., p. D. i.

936. *R. vesicarius* L. Boiss. IV. 1017. arab. : *hanbeyt* (Forsk.,
Del.), *hommeqyl* (Wilkins., Schweinf.), généralement *hommeqyl*.
O. D. l., i., a. sept., a. mer.

R. roseus L. Boiss. IV. 1018.

? Le Caire Kotschy ex Boiss. l. c.

Obs. Dans le jardin public du Caire le *Rumex nervosus* Vahl paraît
bien acclimaté.

937. *Atraphaxis spinosa* L. var. *sinaica* (Jaub. et Spach)
Boiss. Boiss. IV. 1021. arab. : *soueqyl*, *sawis* (Schweinf.).
D. a. sept. (Wady Oum Routhy, Galilée Schweinf.)

938. *Polygonum serrulatum* Lag. Boiss. IV. 1028.

N. d. Coquebert de Monthret; Alexandrie vers le canal Samarit, 1685,
Lecoqru, 2941.

— var. *saticifolium* (Del.) Boiss. Boiss. IV. 1028.

N. d., f. (Medineh Schweinf.)

939. *P. Persicaria* L. Boiss. IV. 1030.

M. ma. Alexandrie Forsk., Schweinf. N. d. (Damiette Ehrenb.)

940. *P. lanigerum* R. Br. Boiss. IV. 1030.

N. d. Katr Hawan pr. Faqous Schweinf. O. (Petite Oasis Aschers.)

941. *P. senegalense* Meisn. Boiss. IV. 1031. arab. : *lilh* (Schwuf.).
N. d.

942. *P. limbatum* Meisn. Boiss. IV. 1031.

N. d. (San Ehrenb.) Tantah Schweinf. f. (Medineh Schweinf.)

943. † **Polygonum Convolvulus** L. Boiss. IV. 1032.
M. ma. (Ramleh Letourn. réc. introduit?)
944. **P. Bellardi** All. Boiss. IV. 1034. arab. : *qardab*, *qordob*
 (Aschers.), *maqsâs-el-gârîyeh* (Mohammed).
M. ma., p. **N. d.**, f., v. **D.**
945. **P. aviculare** L. var. *litorale* (Lk.) Boiss. Boiss. IV. 1036.
M. ma.
946. **P. equisetiforme** Sibth. et Sm. Boiss. IV. 1036. arab. :
qeddâb (Forsk.). *qouddâby*, *qourdeyb* (Schweinf.), *qordâb*
 (G. Roth, Schweinf.). **M. ma.**, p. **N. d.**, f., v. **O. D. l.**, i., a. sept.
947. **P. maritimum** L. Boiss. IV. 1037.
 Aeg. infer. (Bové ex Boiss. l. c.) **M. ma.** (Abofisîr Letourn.)
948. **P. herniarioides** Del. Boiss. IV. 1038. arab. : *qouteyh*
 (Schweinf.). **M. ma. N. d.**, v.
Muehlenbeckia platyclada F. de Mueller.
 cult. dans les jardins modernes, assez rare.
- Antigonum leptopus** Hook.
 cult. dans les jardins modernes et se propageant facilement.

LXXV. Nyctaginaceae.

949. † **Mirabilis Jalapa** L. arab. : *itmânîy* (Forsk.), *chebb-el-leyl*
 (Forsk., Del.).
 cult. dans les jardins et naturalisé dans les jardins arabes (Schwf.).
Bougainvillea spectabilis Willd. arab. : *guehennanîyeh* (Mad.
 de Kremer). cult. dans les jardins modernes.
950. **Boerhaavia verticillata** Poir. Boiss. IV. 1044.
D. a. mer. Wâdy Gadireh Schweinf.
951. **B. repens** L. var. *typica* Boiss. Boiss. IV. 1045. arab. :
mouddeyd (Aschers.). **N. v. O.**
 — var. *diffusa* (L.) Boiss. Boiss. IV. 1045.
N. d. (Le Caire : Matariyeh Schweinf.; Belbeys Ehrenb.)

Boerhaavia repens L. var. *eulauriifolia* (Pers.) Boiss.
Boiss. IV. 1045. N. d.

— var. *undulata* (Ehrenb.) Aschers. et Schweinf. in
Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. p. 168.

N. d. en aval d'Assonân Ehrenb.

Proteaceae.

Grevillea robusta A. Cunn. cult. dans les jardins (arbre d'ornement).

LXXVI. Thymelaeaceae.

952. *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. Boiss. IV. 1054. arab. : *met-
nân*. M. ma., p. D. i. (d'Ismailia à Bir Abou Dafn Barbey).

LXXVII. Elaeagnaceae.

953. † *Elaeagnus hortensis* Marsch. Biob. var. *orientalis* (L.)
Schtdl. Boiss. IV. 1056. arab. : *negd* (Del.), *qoureyss* (Aschs.),
le fruit : *tamr-el-fouâd* (Figari).

cult. dans les jardins; naturalisé D. i. (Ismailia Schweinf.)

Lauraceae.

Laurus nobilis L. Boiss. IV. 1057. arab. : *ghâr*.

cult. dans les jardins, assez rare.

Cinnamomum Camphora (L.) Nees et Eberm.

cult. dans les jardins, rare, p. c. parc de Choubrak.

LXXVIII. Santalaceae.

954. *Theotium humile* Vahl. Boiss. IV. 1064. arab. : *habib-el-
hreyeh* (Aschers.). M. ma., p. Port Saïd Zarb. N. d. O.

LXXIX. Balanophoraceae.

955. *Cynomorium coccineum* L. Boiss. IV. 1072. arab. : *mos-roûr* (Schweinf.), généralement *zibb-el-ard*, *zoubb-el-ard*.
M. ma., p. D. i., a. sept.

LXXX. Euphorbiaceae.

956. *Euphorbia Peplis* L. Boiss. IV. 1086.
M. ma. (Alexandrie depuis Delile).
957. *E. granulata* Forsk. Boiss. IV. 1087. arab. : *libbeyn* (Klunz.).
D. i., a. sept., a. mer.
958. *E. aegyptiaca* Boiss. Boiss. IV. 1088. arab. : *libbeyn* (Aschers.), *riglet iblis* (Mohammed). N. d., v. O.
E. pulcherrima Willd. Syn. *Poinsettia* p. Grah. arab. : *bint-el-qounsoul*. cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.
959. † *E. geniculata* Ortega.
naturalisé M. ma., N. d. (Alexandrie Schweinf., Duparquet, Letourn. 303; Qalyôûb Sickenb.; Matariyeh Aschs.); v. (le vieux Caire Aschs.)
E. neriifolia L. Boiss. IV. 1090.
cult. dans les jardins arabes et européens du Caire.
- E. Tirucalli* L. ?
cult. dans les jardins du Caire Del.; nous ignorons si cette plante y existe encore.
960. *E. cornuta* Pers. Boiss. IV. 1093. arab. : *melbeyn*, *no'ma-niyyeh* (Forsk.), *libbeyn* (Ehrenb.). M. p. D. i., i., a. sept.
961. *E. arguta* Sol. Boiss. IV. 1097. N. d., f., v. O. D. I.
962. *E. helioscopia* L. Boiss. IV. 1107. N. d., v.
963. *E. parvula* Del. Boiss. 1109.
M. ma. (Alexandrie depuis Delile), p. (Qatiyeh Barbey).
964. *E. dracunculoides* Lam. Boiss. IV. 1110.
D. a. mer. (en face d'Edfou Schweinf.)

965. *Euphorbia Peplus* L. Boiss. IV. 1112. arab. : *ma'laqah* (Forsk., Del.), *libbeyu* (Aschers., Schweinf.), *woudeymah* (Aschers.), généralement *sâboûn-ghéyt* (Schweinf.).
M. ma. N. d., f., v. O.
— var. *maritima* Boiss. Boiss. IV. 1112.
M. ma. (Alexandrie Samarit.)
966. *E. peploides* Gouan. Boiss. IV. 1112. M. ma.
967. *E. Chamaepeplus* Boiss. var. *sinaica* (Hochst.) Boiss. Boiss. IV. 1113.
M. p. (Qatîyeh Kotschy 511), D. a. sept. Galilah Schweinf.
968. *E. punctata* Del. Boiss. IV. 1114. M. ma.
(Obs. Espèce particulière à ladite région.)
969. *E. terracina* L. var. *prostrata* Boiss. Boiss. IV. 1123.
M. ma. Alexandrie depuis Delile, p.
970. *E. Paralias* L. Boiss. IV. 1130. M. ma.
971. *Andrachne aspera* Spr. Boiss. IV. 1138. D. a. sept.
972. *Phyllanthus rotundifolius* Willd. Boiss. IV. 1139.
naturalisé M. ma., N. d., v. Alexandrie Gaillardot; le Caire; Suez
pres du canal d'eau douce Schweinf.
Jatropha multifida L. cult. dans les jardins, assez rare.
J. Curcas L. comme l'espèce précédente.
973. *Crozophora plicata* (Vahl) A. Juss. Boiss. IV. 1140. arab. :
ghoblayrâ (G. Roth), *nîl* (Schweinf.), nub. : *qaddah*. N. d., f., v.
— var. *prostrata* Datz. Müll. Arg. in D. C. Prod. XV.
11. 747 arab. : *ghoblayrâ*, *battikh-el-mabîikah* (Forsk.).
N. d., v.
974. *C. tinctoria* (L.) A. Juss. Boiss. IV. 1140. N. d., v.
— var. *subplicata* Müll. Arg. Boiss. IV. 1141.
N. d., v. (Le Caire Baye, Hussen, Schweinf.)
975. *C. obliqua* (Vahl) A. Juss. Boiss. IV. 1141. arab. : *sum-
yah* (Schimp.), *ablaygh* (Khunz.), *nîl* (Schweinf.).
O. D. a. sept., a. mer.

976. *Mercurialis annua* L. Boiss. IV. 1142.

M. ma. N. d. (Alexandrie depuis Delile).

977. † *Ricinus communis* L. Boiss. IV. 1143. arab. : *kharwa'*.
cult. dans les champs de la Haute-Égypte et naturalisé partout **N. d.**,
f., **v. O.**

Sapium sebiferum (L.) Roxb. Syn. *Stillingia sebifera* Michx.

cult. dans les jardins (arbre d'ornement).

Obs. *Pedilanthus Oerstedii* Kl. Gke. et plusieurs espèces succulentes d'*Euphorbia* ainsi que le *Phyllanthus angustifolius* Sw. se trouvent plus rarement dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

LXXXI. Urticaceae.

978. *Urtica urens* L. Boiss. IV. 1146. arab. : *zaghlil* (Del.), généralement *horreyq*. **M. ma. N. d.**, **f.**, **v.**

979. *U. pilulifera* L. Boiss. IV. 1147. arab. : *fiss-el-kilâb*, *zorbeh* (Del.), *qoreys* (Forsk., Del.). **M. ma. N. d.** (Alexandrie depuis Delile).
Boehmeria nivea (L.) Hook. et Arn. arab. : *harîry* (Schweinf.).
cult. sur une grande échelle dans plusieurs endroits de la Basse-Égypte.

980. *Parietaria judaica* L. Boiss. IV. 1149. arab. : *hachîch-er-rîh* (Del.). **M. ma. N. d.**, **v.**

981. *P. alsinifolia* Del. Boiss. IV. 1151. arab. : *woudeym-el-fâr* (Klunz.). **D. a. sept.**, **a. mer.**

982. *Forskâlîa tenacissima* L. Boiss. IV. 1151. arab. : *loussâtq*, *lousseyq*. **D. l.** Farchoût Schweinf., **a. sept.**, **a. mer.**

983. *Cannabis sativa* L. Boiss. IV. 1152. arab. : *charâneq* (Forsk., Del.), *chanâneq* (Zarb), généralement *bast*.

clandestinement cult. dans les jardins (pour l'extraction du «hachich»), la grande culture d'autrefois est sévèrement punie par les lois; quelquefois subspont.

Morus nigra L. Boiss. IV. 1153. arab. : *toât châmîy* (Del.).

cult. dans les jardins, assez rare.

- 984 : **M. alba** L. Boiss. IV. 1153. arab. : *toût beledy* (Del.), généralement *toût*.

cult. et quelquefois naturalisé dans les jardins, assez commun.

Broussonetia papyrifera (L.) Vent.

cult. dans les jardins de la Basse et de la Moyenne-Égypte.

Maclura aurantiaca Nutt.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.

Ficus benghalensis L.

cult. depuis longtemps dans les jardins du Caire où il existe en exemplaires gigantesques.

F. laecifera Roxb. cult. dans les jardins et pépinières du Caire.

F. infectoria (Willd.?) Roxb.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, assez répandu (arbre d'alignement).

F. fraterna Miq. cult. dans les jardins et pépinières du Caire.

F. rubiginosa Desf. cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

F. religiosa L. cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

F. macrophylla Desf.

cult. dans les jardins et pépinières du Caire (arbre d'ornement).

F. elastica Nois. (Roxb.)

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, assez commun (arbre d'alignement).

F. retusa L. var. *nitida* (Thunb.) Miq. Syn. F. *nitida* Thbg.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

F. eriobotryoides Kunth et Bouche. comme le précédent.

F. nymphaeifolia L. cult. dans les jardins du Caire.

- 985 : **Ficus Carica** L. Boiss. IV. 1154. arab. : *tin*; berb. : *cemen-
dheren* (Caill.) pour *imitchima*, pluriel de *ametchi* Le-
tourneau. cult. partout et quelquefois naturalisé.

- 986 : **F. Pseudosycomorus** Dene. Boiss. IV. 1155. arab. : *ham-
m* (Wilkins, Schweinf.), *dahab*, *zamiab* (Klunz.).

D. a sept., a. mer.

Ficus parasitica Koen. (Roxb.)

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, assez rare.

F. callosa W.

cult. dans les jardins du Caire, plus rare.

987. † *F. Sycomorus* L. Boiss. IV. 1155. arab. : *guïmmeyz*.

cult. partout et soit disant subspontané.

F. glomerata Roxb.

cult. dans les jardins de l'île de Rôda, Caire, rare.

F. platyphylla « Afz. »

cult. dans les jardins du Caire, rare.

Obs. Outre les figuiers énumérés il y a dans les jardins du Caire et d'Alexandrie plusieurs espèces (cinq à six) qui n'ont pu être déterminées.

Celtis australis L. Boiss. IV. 1156.

cult.

Ulmus campestris L. Boiss. IV. 1157. arab. : *kharkhafty* (Del.).

cult. dans le parc de Choubrah, Caire, rare ailleurs.

Juglandaceae.

Juglans regia L. Boiss. IV. 1160. arab. : *gôz*.

rarement cult. dans les jardins du Delta, du Fayoum et de Chonbrah près du Caire.

Pterocarya fraxinifolia (Lam.) Spach. Boiss. IV. 1160. Syn.

P. caucasica C. A. Mey.

cult. dans les jardins de Guézireh, Caire, rare.

Platanaceae.

Platanus orientalis L. Boiss. IV. 1161. arab. (plutôt turc) :

tehînar (Forsk.). cult. dans les jardins d'Alexandrie, assez rare.

Cupuliferae.

Quercus pedunculata Ehrh. Boiss. IV. 1163. var. *Thomasii*

(Ten.) Alph. D. C.

cult. dans les jardins du Caire, surtout dans le parc de Chonbrah.

Q. lusitanica Lam. Boiss. IV. 1166.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare.

Quercus Suber L. Boiss. IV. 1168.

rarement cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.

LXXXII. Salicaceae.

988. *Salix Safsaf* Forsk. Boiss. IV. 1183. arab. : *safsâf beledy*, généralement *safsâf*.

M. ma., N. d., f., v. O. D. a. mer, spont. et cult.

S. babylonica L. Boiss. IV. 1185. arab. : *safsâf roûmy*.

cult. dans les jardins.

S. tetrasperma Roxb.

cult. dans les jardins du Caire.

S. aegyptiaca L. Syn. ? *S. pedicellata* Desf. Boiss. IV. 1189.

arab. : *khaliq, bân* (Forsk., Del.).

cult. dans les jardins du Caire aux temps de Forsk. et de Delile ; nous ignorons s'il existe encore.

Populus alba L. Boiss. IV. 1193. arab. : *hâr*, vulgairement *hoûr*.

cult. dans les jardins et comme arbre d'alignement à Choubrah près du Caire.

989. *P. euphratica* Oliv. Boiss. IV. 1194. arab. ? : *morsîch* (Aschers.).

O. Petite Oasis Aschers.)

P. nigra L. Boiss. IV. 1194. arab. : *baqs*.

cult. dans les jardins, rare.

P. pyramidalis Rozier. Boiss. IV. 1194.

cult. dans les jardins, assez rare.

P. angulata Ait.

cult. dans les jardins, comme arbre d'alignement et aux bords du canal d'eau douce à Bir Aboû Balah, Ismaïlia, Serapéum.

Casuarinaceae.

Casuarina equisetifolia Forst.

cult. p. e. Alexandrie, au Caire ; Tell-el Kebir, Ismaïlia aux bords du canal d'eau douce (Barbey).

LXXXIII. Hydrocharitaceae.

990. *Halophila ovalis* (R. Br.) J. D. Hook. Boiss. V. 2. R.
991. *H. stipulacea* (Forsk.) Aschers. Boiss. V. 3. R.
992. *Ottelia alismoides* (L.) Pers. Boiss. V. 5. arab. : *widnet-ech-cheytin* (Del., Letourn.), *akhoul-bichenin* (Aschers.), à Damiette généralement *loqmet-el-qâdy* (Schweinf.).
N. d. O. (Petite Oasis Aschers.)
993. *Thalassia Hemprichii* (Ehrenb.) Aschers. Boiss. V. 7.
R. (Qoseyr Klunz.)

LXXXIV. Alismaceae.

994. *Alisma Plantago aquatica* L. Boiss. V. 9.
N. d., v. O. (Dakel Aschers.)
995. *A. arcuatum* Michalet. Čelakovský Oesterr. bot. Zeitschr. XXXV. (1885.) 418. Syn. A. *Plantago* β. *decumbens* Boiss. V. 9. N. d.
996. *Damasonium Bourgaei* Coss. Boiss. V. 10. N. d.

LXXXV. Potameae.

997. *Zannichellia palustris* L. Boiss. V. 14. arab. : *lanh-en-naqa'* (Mohammed). N. d., f., v. O.
998. *Potamogeton natans* L. Boiss. V. 15. N. d.
— var. *scrobinus* (Schrad.) Boiss. Boiss. V. 16. N. d.
999. *P. lucens* L. Boiss. V. 16.
N. d. (Canal d'eau douce à Ramsès, Ismailia, Letourn., Suez Letourn., Schweinf.)
1000. *P. crispus* L. Boiss. V. 17. N. d., f., v.
1001. *P. pusillus* L. Boiss. V. 18. O.

1002. *Potamogeton pectinatus* L. Boiss. V. 18.
N. d., f., v. O. Grande Oasis Schweinf.
1003. *Ruppia maritima* L. var. *spiralis* (L., Du Mort.) Aschs.
Syn. R. *spiralis* Du Mort. Boiss. V. 19. arab.: *hamoûl* (Ehnb.).
M. p. O.
-- var. *rostrata* Mert. et Koch. Syn. R. *rostellata* Koch.
Boiss. V. 20. arab. (abad. ?) : *henzalûd*, *henzislûd* (Klunz.).
M. ma., p. N. d., f. O. D. a. mer. R.
1004. *Cymodocea nodosa* (Ucria) Aschers. Boiss. V. 21.
M. ma. Alexandrie depuis Delile.
1005. *C. rotundata* (Hempr. et Ehrenb.) Aschers. et Schwnf.
Boiss. V. 21. R.
1006. *C. serrulata* (R. Br.) Aschers. et Magn. Boiss. V. 22.
R. Qoseyr Klunz.
1007. *C. isoëtifolia* Aschers. Boiss. V. 22. R.
1008. *C. ciliata* (Forsk.) Ehrenb. Boiss. V. 23.
R. Suez Schimp. Un. itin. 1837 n° 961.
1009. *Halodule uninervis* (Forsk.) Aschers. Boiss. V. 24. R.
1010. *Zostera nana* Roth. Boiss. V. 25.
M. p. Centre Alexandrie et Rosette Ehrenb.
1011. *Posidonia oceanica* (L.) Del. Boiss. V. 26. arab.: *stenârah*
(Del.).
M. ma. Alexandrie depuis Delile.

Aponogetonaceae.

- Aponogeton linearis* Vahl. N. d. ? Delta Figari Stud. I. 221.
Obs. Nous n'osons pas affirmer la présence de cette plante en
Égypte, faute de renseignements ultérieurs.

LXXXVI. Najadaceae.

1012. *Najas muricata* Del. Boiss. V. 27. arab.: *horregh* (G. Roth).
N. d. f.
Obs. Plante particulière à l'Égypte.

1013. **Najas pectinata** (Parlat.) Magn. ms. Syn. *Caulinia* p. Parlat. Fl. Ital. III. p. 665. *N. horrida* A. Br. ex Magnus Beitr. zur Kenntniss der Gatt. *Najas* p. VII, 46, 47.

N. f. (Medinet-el-Fayoûm Figari).

Obs. Nous donnons ici la diagnose plus détaillée et plus exacte de cette espèce, pas retrouvée depuis Figari, que Parlatore avait signalée en quelques mots restés à peu près inaperçus. M. Magnus, le savant monographe du genre *Najas*, qui s'est convaincu de son identité avec une espèce très répandue dans l'Afrique tropicale, nous en a communiqué la description.

«Foliorum lamina linearis, recurvata, rigida, pinnatifido-dentata, dentibus ovato-lanceolatis, laminae latitudine longioribus, vagina ovato-dilatata, superne truncata, minute ciliato-denticulata; floris masculi involuerum exterius in rostrum apice multidentatum (ut in *N. minore*) antheram unilocularem longe superans productum; floris feminei involuerum duplex; exterius in rostrum apice multidentatum angustatum, interius in stigmata bina apice ex exteriori exserta abiens. Semina ?

Species insignis, *N. minore* multo robustior, foliis longe et valide dentatis prima facie distinguenda, floris feminei fabrica a ceteris florae Aegyptiacae speciebus omnino aliena.

Area geographica : Africa tropica orientalis (Fazogl Martin St. Ange in herb. Paris.; in flumine Bahr-el-Ghazâl supra fluminis Bahr-el-'Arab ostium Schweinfurth n° 1137 [foliis elongatis] et 1223 et ad ostium fl. Djur Schweinf. n° 1212 et 1228) et occidentalis (Nupe Barter).»

1014. **N. minor** All. Boiss. V. 28. arab. : *hamoûl* (Del.).

N. d. O. (Petite Oasis Aschers.)

1015. **N. graminea** Del. Boiss. V. 28. var. *vulgata* Magn. ms.

Folia margine utroque et secus nervum medium inferue et superne cellularum libriformium seriebus 1—3 percursa.

O. (Dakhel Aschers.; Grande Oasis Schweinf.)

Najas graminea Del. var. *Delilei* Magn. Ber. Deutsch. Bot. Ges. I. [1883] p. 522. Folia cellulis libriformibus destituta. **N. d., v. O.**

LXXXVII. Lemnaceae.

1016. **Wolffia hyalina** (Del.) Hegelm. Boiss. V. 29. Syn. Lemna hyalina Del. Fl. d'Ég. pl. 64 ined. (Barb. Herb. Lev. tab. IX fig. 19). **N. d., v.**

Obs. Espèce particulière à l'Égypte.

1017. **Lemna paucicostata** Hegelm. Boiss. V. 30. arab. : *likh* (Aschers.). **O.**

1018. **L. gibba** L. Boiss. V. 30. arab. : *khuss* (Aschers.). **N. d., f. O.**

1019. **Spirodela polyrrhiza** (L.) Schleid. Boiss. V. 30. arab. : *'adex-el-mâ*. **N. d.**

LXXXVIII. Araceae.

1020. **Biarum Olivieri** Blume. Syn. B. alexandrinum Boiss. V. 34. **M. ma.** (Alexandrie depuis Oliv.; p. Bir Mabrouky Barbey).

1021. **Helicophyllum crassipes** (Boiss.) Schott. Boiss. V. 42. **M. p.** (El Arich vers l'Est Boiss., Barbey).

1022. **Arisarum vulgare** Targ. Tozz. var. *Veslingii* (Schott) Engl. Boiss. V. 44. arab. : *nirich, reynich* (Aschers.).

M. ma. (Alexandrie depuis Vesling)

Colocasia antiquorum Schott. Boiss. V. 45. arab. : *qoulqis*.

cult. dans les jardins potagers et dans les champs, surtout dans la Basse Égypte, pour ses rhizomes tubéreux.

— var. *Pontanensis* (Schott) Engl. cult. dans les jardins.

Monstera deliciosa Liebm. Syn. *Philodendron pertusum* Kth. et Bouché.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire pour ses fruits et comme plante d'ornement, assez rare.

1023. *Pistia Stratiotes* L. Boiss. V. 45. arab. : *hagg'-âlem-el-mâ*. N. d. ? (cette plante ne semble pas avoir été observée depuis Delile).

LXXXIX. Palmae.

1024. *Phoenix dactylifera* L. Boiss. V. 47. la plante : arab. *nakhl*, berb. *tazoutet* (Müll., Aschers.), *sayet* (Caill.), le fruit vert : *balah*, le fruit sec : arab. *temr*, *tamr*, berb. *ghâwen* (Müll., Aschers.), *tenna* (Caill.) [pour *téna*, pl. de *ainioâ* Letourn.], la forme sauvage naine : arab. *wichq*, *wochq*.

cult., subspont. et spont. partout. M. ma., p. N. d., f., v. O. D. I., i., a. sept., a. mer.

P. canariensis Lodd. cult. dans les jardins du Caire, rare.

Sabal umbraculifera (Jacq.) Mart. comme l'espèce précédente.

Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. Syn. *Latania borbonica* Lam. comme l'espèce précédente, moins rare.

Rhapis flabelliformis L. fil. Syn. *Chamaerops excelsa* Thb. comme l'espèce précédente.

Metroxylon Sagus Koen. cult. dans les jardins du Caire, assez rare.

1025. *Hyphaene thebaica* (L.) Mart. Boiss. V. 46. arab. : *doûm*. spont. et cult. N. v. (de Deyroût-el-cherif vers le Snd.) D. a. mer. (Wâdy Guemâl Schweinf.) O. (Dakhel très rare Aschers.; Grande Oasis assez commun Schweinf., Aschers.)

Obs. Dans les jardins du Caire le doûm, si caractéristique pour la Haute-Égypte, est extrêmement rare. Nous n'en connaissons qu'un seul arbre de plus de 10 mètres dans le jardin Wahbah-Bey, Charieh-en-nasrieh.

Cocos flexuosa Mart.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, assez répandu.

Pandanaceae.

Pandanus odoratissimus L. fil.

cult. dans les jardins riches d'Alexandrie et du Caire, assez rare.

XC. Typhaceae.

1026. *Typha angustata* Bory et Chaub. Boiss. V. 50. arab. :
bourdy, birdy (Wilkins., Schweinf.), *dis* (Aschers.).

M. p. N. d., f. D. l., i., a. sept.

Scitamineae.

Hedychium Gardnerianum Sheph.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas rare.

Canna indica L. arab. : *simbil, bint-el-qounsoul*.

comme l'espèce précédente, assez commun.

Musa Ensete Bruce.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire (fleurit rarement).

M. rosacea Jacq.

cult. dans les jardins du Caire, rare, plante d'ornement.

M. sapientium L. arab. : *môz* ou *môûz*.

cult. pour ses fruits dans les jardins du pays, surtout dans la Basse-Égypte

— var. *paradisiaca* (L.)

cult. sur une grande échelle à Rosette.

— var. *eltnensis* (Sweet, spec.) Syn. N. *Cavendishii* Paxt.

cult. sur une grande échelle à Alexandrie (Qabâry, Raulcho).

— var. *bracteis purpureis, fructu angulato*.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

Strelitzia reginae Ait.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas rare.

Bromeliaceae.

Bonapartea juncea R. P.

cult. dans les jardins modernes (plante d'ornement).

XCI. Iridaceae.

1027. **Iris Sisyrinchium** L. Boiss. V. 120. arab. : *zambaq* (Forsk.),
'*onseyl* (Schweinf.), *kheyta* (Aschers.).

M. ma. N. f., v. D. I., i., a. sept.

— var. *monophylla* (Boiss. et Heldr.) Heldr. Boiss. V.
120.

M. ma. (Alexandrie : Meqs Samarit. 3116), **p.** (Bir-el-'abîd; Bir
Mabrouky; Bir Aboû Merzoûk; el-'Arîch Barbey).

1028. **I. Helenae Barbey.** Boiss. V. 132. Barbey Herbor. au
Lev. p. 159 n° 841. **M. p.** (Nakhl-Aboû Heylah; el-'Arîch Barbey).
I. germanica L. Boiss. V. 137. arab. : *zambaq* (Forsk.).
cult. dans les jardins? (l'espèce n'a pas été observée depuis Forskâl).

1029. **Gladiolus segetum** Gawler. Boiss. V. 139.

M. ma. (Marioût Letourn. 141).

— var. *Guepini* (Koch) Boiss. Boiss. V. 139.

M. ma. (Marioût Planta ex Boiss. l. c.)

XCII. Amaryllidaceae.

Narcissus poeticus L. arab. : *narguis*. cult. dans les jardins.

1030. † **N. Tazzetta** L. Boiss. V. 150. arab. : *narguis*.

cult. partout dans les jardins, quelquefois subspont.; naturalisé.

M. ma. (Marioût Letourn., Aschers.)

Obs. M. Letourneux a récolté à Marioût une seconde forme de ce
groupe.

1031. **Pancratium maritimum** L. Boiss. V. 152. arab. : *soûsan*.

M. ma. et cult. dans les jardins arabes.

1032. *Pancratium Sickenbergeri* Aschers. et Schweinf. Boiss. V. 153. Aschers. et Schweinf. in Garten-Zeitung II (Berlin 1883) p. 345 cum tab. Syn. P. maritimum var. *Cyrcinalis* (sic) Fig. Stud. I. 213. II. 500. arab. : 'aïsalân.

M. p. D., i. (Bîr Abou 'I-arouîq Barbey; Djebel Oumm-Khacheybah Figari). a. sept.

Crinum amabile Donn. cult. dans les jardins, assez répandu.

Polianthes tuberosa L. arab. : *simbil* (Forsk.).

cult. dans les jardins, pas commun.

Fourcroya gigantea Vent.

cult. dans les jardins et sur les squares du Caire et d'Alexandrie.

Agave vivipara L.

cult. comme bordure de chemin au Caire et à Alexandrie, assez commun.

Obs. Les jardins modernes contiennent un nombre considérable d'espèces d'Agave. Nous en citons les *A. univittata* Haw., *A. filifera* Salm-Dyck, *A. striata* Zuccar., *A. attenuata* Salm-Dyck, *A. Verschaffelti* Lemaire, etc. *A. americana* L. est rarement plantée dans les jardins d'Alexandrie.

XIII. Colchicaceae.

1033. *Colchicum Ritchii* R. Br. Boiss. V. 163. Aschers. Bot. Zeit. 1878 p. 434 cum xylogr. M. ma.

1034. *C. sp.* arab. : *qutân*. D. a. sept. (Galâlâh Schweinf.)

Obs. M. Schweinfurth n'a pas récolté cette espèce qu'en fruit.

1035. *Erythrostictus punctatus* (Cav.) Schlechtend. arab. : *kerchout* (G. Roth). M. ma. (Minet-el Matroukh G. Roth).

XIV. Liliaceae.

1036. *Tulipa montana* Lindl. Boiss. V. 192.

M. p. (El Arich Kotschy 879).

1037. *Gagea reticulata* (Pall.) Schult. var. *tenuifolia* Boiss.
Boiss. V. 208. arab. : *za'eytemân* (Schweinf.) D. a. sept.
— var. *fibrosa* Boiss. Boiss. V. 208. M. ma.
1038. *Ornithogalum tenuifolium* Guss. var. *trichophyllum*
(Boiss. et Heldr.) Boiss. Boiss. V. 219.
M. ma. (Alexandrie depuis Ehrenb.)
1039. *Urginea undulata* (Desf.) Steinh. Boiss. V. 223.
M. ma. (Alexandrie depuis Ehrenb.), p. (Etkoû Letourn.), D. a.
sept. (Bir-el-Fakhmeh, Sickenberger, Schweinf., Volkens.)
1040. *U. maritima* (L.) Baker. Boiss. V. 224. arab. (nom du
bulbe) : *askîl*, *basal-el-fâr* (Del.), *basal-el-'onseyl* (Figari).
M. ma. (Alexandrie depuis Delile), p. (El-'Arîch Barbey).
1041. *Scilla peruviana* L. Syn. S. *hemisphaerica* Boiss. V. 225.
M. ma. (Aboûsîr Letourn.)
Allium sativum L. arab. : *thoûm*. cult. dans les jardins.
1042. *A. Ampeloprasum* L. Boiss. V. 232. arab. : *basal-el-'afrît*
(Asechers).
M. ma. (Alexandrie Pfund, Letourn.) O. (Petite Oasis Asechers.)
A. Porrum L. arab. : *korrât*. cult. dans les jardins.
1043. *A. sphaerocephalum* L. Boiss. V. 236.
M. ma. (Alexandrie Schweinf., Letourn.)
— var. *viridi-album* (Tin.) Boiss. Boiss. V. 236. M. ma.
1044. *A. curtum* Boiss. et Gaill. Boiss. V. 245.
M. ma. (In collibus arenosis ad Ramleh Letourn. ex Boiss. l. c.)
1045. † *A. Cepa* L. Boiss. V. 249. arab. : *basal*; berb. : *effîlin*
(Caillaud) [probablement *ikfîlen*, pl. de *akfîl* Letourn.].
cult. dans les champs et dans les jardins partout, quelquefois sub-
spont.
1046. *A. myrianthum* Boiss. Boiss. V. 257.
M. ma. (Alexandrie Letourn. ex Boiss. l. c.)
1047. *A. panniculatum* L. var. *pallens* (L.) Boiss. Boiss. V. 260.
M. ma. (Marioût Letourn.)

1048. *Allium desertorum* Forsk. Boiss. V. 267. arab. : *za'ey-temân* (Forsk.). **D. a. sept.**
Obs. Espèce particulière au désert oriental de l'Égypte.
1049. *A. Erdelii* Zuccar. Boiss. V. 269.
M. ma. Alexandrie depuis Ehrenb.
var. *roseum* Boiss. Boiss. V. 270.
M. ma. (Marioût Letourn. 137 bis).
1050. *A. papillare* Boiss. Boiss. V. 271.
M. p. Qatiyeb; Bir Mabrouky; Nakhl-Abou-Heylah Barbey.
1051. *A. roseum* L. var. *Tourneuxii* Boiss. Boiss. V. 274.
M. ma. Alexandrie depuis Delile; Minet-el-Matronkh G. Roth.
1052. *A. neapolitanum* Cir. Boiss. V. 274.
M. ma. (Alexandrie depuis Delile).
1053. *A. Crameri* Aschers. et Boiss. Boiss. V. 279.
D. a. sept. Le Caire, grande forêt pérfiliée Cramer, Sickenb.
Obs. Espèce particulière à haute localité.
1054. *A. Aschersonianum* Barbey. Herbor. Lev. p. 163. pl. III. Boiss. V. 283. **M. ma.** Alexandrie depuis Ehrenb.
1055. *† Nothoscordum fragrans* (Vent.) Kth.
naturalisé **M. ma.** (Alexandrie jardins Schweinf.) **N. v.** (dans le jardin botanique du Caire (Qasr el Ain Schweinf.))
1056. *Dipendi erythraeum* Webb. Syn. Uropetalum e. Boiss. V. 286. arab. : *bercyt, za'eytemân* (Forsk.).
M. p. D. l., i., a. sept.
1057. *Muscari Holzmanni* (Heldr.) Boiss. Boiss. V. 292.
M. ma. (Alexandrie depuis Delile).
1058. *M. bicolor* Boiss. Boiss. V. 294.
M. ma. (Abofikir Letourn. 209).
1059. *M. racemosum* (L.) Medik. Boiss. V. 295.
M. ma. (Alexandrie ex Boiss. l. c.)
1060. *M. Letournouxii* Boiss. Boiss. V. 299.
M. ma. (Abofikir Letourn. 210)
Obs. Espèce restreinte à cette localité.

1061. **Muscari parviflorum** Desf. Boiss. V. 299.
M. ma. (Alexandrie depuis Ehrenb.)
1062. **Bellevalia mauritanica** Pomel. Freyn in «Flora» 1885
 p. 23. Syn. B. trifoliata Boiss. V. 303 ex p. (quoad pl.
 Alexandrinam) nec Kth.
M. ma. (Alexandrie depuis Ehrenb.) **D. l.** (Presqu'île de Senhour
 dans le lac Birket-el-Qaroûn Schweinf.)
1063. **B. macrobotrys** Boiss. Boiss. V. 303.
 (Alexandrie Samaritani, Letourn., Barbey).
1064. **B. flexuosa** Boiss. Boiss. V. 303. arab. : 'onsol (Wilkins.),
 erseyt, 'aïsalân (Schweinf.) **D. a. sept.**
1065. **B. sessiliflora** (Viv.) Kunth. Boiss. V. 305. arab. : *bel-
 boûch* (Aschers.) **M. ma.** (Alexandrie depuis Olivier).
Hyacinthus orientalis L. Boiss. V. 309.
 cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare.
1066. **Asphodelus microcarpus** Viv. Boiss. V. 313. arab. : 'an-
 sal (Aschers.) **M. ma.**
1067. **A. tenuifolius** Cav. var. *micranthus* Boiss. Boiss. V. 315.
 arab. : *basal 'ansal* (Aschers.), *basal-cch-cheytân* (Schweinf.),
basal iblis (Mohammed), *bourâq* (Forsk), généralement *bor-
 wâq*. **M. ma. N. d., f., v. O. D. l., i., a. sept., a. mer.**
1068. **A. viscidulus** Boiss. Boiss. V. 315.
M. ma. (Alexandrie : Meqs Samarit. 3115 ex Gay Bull. Soc. Bot.
 France IV [1857] p. 497), **p.** (Qatiyeh Barbey).
Aloe frutescens Salm-Dyck.
 cult. dans les jardins du Caire, assez commun et planté sur les
 squares de la ville.
1069. † **A. vera** L. Boiss. V. 329. arab. : *sabr, sabbârah*.
 cult. et subspont. dans les jardins et surtout dans les cimetières
 arabes; complètement naturalisé **M. ma., p.** (Etkoû, Abouqîr Schwf.;
 Qatiyeh Figari).
Dasyliion acrotrichum (Schiede) Zuccar.
 cult. dans les jardins riches du Caire et d'Alexandrie, assez rare.

Cordyline australis (Forst.) Endl.

cult. comme l'espèce précédente.

Yucca aloëfolia L. cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie.

Y. gloriosa L. comme l'espèce précédente, plus répandue.

XCV. Asparagaceae.

1070. † *Asparagus altilis* (L.) Aschers. Fl. Prov. Brand. I. 730.

Syn. *A. officinalis* L. ex p. Boiss. V. 335.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, naturalisé **N. v.**
(Général Sickenb.).

1071. *A. stipularis* Forsk. Boiss. V. 338. arab. : *'aḡḡūl* (Forsk.,

Del.), *chik* (Del.). **M. ma.**

— var. *brachyotoides* Boiss. Boiss. V. 338. arab. : *ṣaṭṭāḥ*
(Wilkins.), *serr. ḥalḡūn* (Schweinf.).

M. ma., p. D. a. sept. (Wady Na'omiyeh Schweinf.).

1072. † *Ruscus Hypophyllum* L. Boiss. V. 341. arab. : *qafāndar*.

M. p. N. d. cult. et naturalisé dans les jardins de Rosette (Schweinf.)
et du Caire (Forsk., Del., Ehrenb.).

XCVI. Commelinaceae.

1073. † *Commelina Boissieriana* Clarke. Boiss. V. 346.

naturalisé **M. ma.** (Alexandrie, jardins Schweinf.) **N. v.** abondamment
dans le jardin botanique du Caire (Qasr el-Amr Schweinf.).

Rhoeo discolor (L'Herit.) Hance, Syn. Tradescantia d. L'Herit.

cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, pas rare.

XCVII. Juncaceae.

1074. *Juncus acutus* L. ex p. Boiss. V. 353. arab. : *ṣaṣmār*.

M. ma., p. N. f. O.

1075. *Juncus maritimus* Lam. var. *arabicus* Aschers. et Buchenau. Boiss. V. 354. Syn. J. deserti Carnel pl. exs. arab. : *sammâr*, *soummâr*.

M. ma., p. O. D. l., i., a. sept., a. mer. R.

Obs. M. F. Buchenau, le savant monographe des Juncacées, nous a communiqué la diagnose suivante de cette forme :

- Planta clata (usque 1,5 m. alta) glauca; inflorescentia magna, usque 0,2 m. longa, rami erecti elongati; capitula segregata; flores pallidi magni (cum fructu maturo ca. 0,005 m. longi); antherae magnae, filamentis ca. triplo longiores; fructus elongato-ovato-conicus, sensim attenuatus (vix mucronatus), perigonium plus quam dimidio superans, pallide stramineus.

Area geographica : Mons Sinai (Bové, etiam [ex Boiss. l. c.] Schimper 287, 485). Djidda (Schimper, forma capsula minore brunnea). Pers. austr.-oec. pr. Schurab. (Haussknecht).»

1076. *J. subulatus* Forsk. Boiss. V. 354. arab. : *halcyu* (Forsk.).

M. ma., p. N. d. O. D. i. (Ismailia Hildebrandt 45).

1077. *J. Fontanesii* Laharpe. Buchenau in Engler Jahrb. I. p. 140. Syn. J. pyramidatus Laharpe. Boiss. V. 359.

Aeg. (Savigny, Figari in Herb. Monspel.) D. f. (Medineh, Tamiyeh Schweinf.) O. (Petite Oasis Aschers.).

1078. *J. bufonius* L. Boiss. V. 361. M. ma. N. d., f., v. O.

— var. *fusciculatus* (Bertol.) Koch. Boiss. V. 361.

N. d., v. O.

XVCIII. Cyperaceae.

1079. *Cyperus polystachyus* Rottb. Boiss. V. 365. O.

1080. *C. Mundtii* (Nees) Kunth. Boiss. V. 366. arab. : *qatîf* (Aschers.). O.

1081. *Cyperus laevigatus* L. Boiss. V. 366. arab. : *sammâr* (Ehrenb.), *bourbeyt* (Aschers.).
M. ma., p. N. d., f. O. D. l., i., a. sept., a. mer.
— var. *pictus* Boeckeler. Syn. C. distachyus All. Boiss. V. 367. M. ma. N. d. O. R.
1082. *C. alopecuroides* Rottb. Boiss. V. 367. arab. : *sammâr*, 'aloûb-is-soultân (Schweinf.), *dis, koûch* (Wilkins.), dans le Fayoum généralement 'aloûb. N. d., f.
1083. *C. pygmaeus* Rottb. Boiss. V. 368. N. d., v.
— var. *Michelianus* (L.) Boeckeler. Syn. Scirpus Michelianus L. Boiss. V. 385.
N. d. (Alexandrie, canal teste Letourneux, v. Assouân Sieber.)
1084. *C. capitatus* Vand. Syn. C. schoenoides Gris. Boiss. V. 368. arab. : *sa'ad* (Forsk.). M. ma., p.
1085. *C. conglomeratus* Rottb. Boiss. V. 369.
M. p. N. d. D. l., i., a. sept.
var. *effusus* (Rottb.) Boiss. Boiss. V. 369. abad. ? : 'cachoûb (Klunz., Schweinf.). R.
C. alternifolius L.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez répandu.
1086. *C. fuscus* L. Boiss. V. 370. M. p. Port Saïd Zarb. N. d.
1087. *C. difformis* L. Boiss. V. 370. arab. : 'agqâr, 'agqayr, 'adpîr (Schweinf.). N. d., f., v. Taht el hagar (Schweinf.). O.
1088. *C. compressus* L. Boiss. V. 372.
M. p. (Damiette très rare Ehrenb.)
1089. *C. auricomus* Sieb. (Spr.) Boiss. V. 373. N. d., f.
— var. *subulatus* Boeckeler Aschers. et Schweinf.
Syn. C. subulatus Boeckeler Linnaea XXXVI 291 nec Steud. ex Boiss. V. 374. arab. : *qereghh* (Schweinf.).
N. d. Bouette, Damiette (Ehrenb.), f. Bahr Younf Steudner; Me. (Schweinf.).

1090. **Cyperus articulatus** L. Boiss. V. 374.

M. p. (Port Said Pfund, Zarb). **N. d.**

C. Papyrus L. Boiss. V. 374. arab. : *berdy*.

cult. dans les jardins modernes, assez rare. (Delile n'avait observé cette plante que « dans les fossés d'un jardin dans les environs de Damiette ».)

1091. **C. longus** L. Boiss. V. 375. arab. : *sa'ad* (Schweinf.).

N. d., f., v.

1092. **C. badius** Desf. Boiss. V. 376.

N. d., v.

1093. **C. pallescens** Desf. Boiss. V. 376.

N. d., f., v.

1094. **C. rotundus** L. Boiss. V. 376. arab. : *nequil* (Forsk.), *dîs*, *sa'ad-el-homâr*, *zîbl-el-mâ'iz* (Ehrenb.), *bourbeyt* (Schweinf.), généralement *sa'ad*.

M. ma. N. d., f., v. O. D. l., a. mer.

— var. *macrostachyus* Boiss. Boiss. V. 377.

N. v.

1095. **C. esculentus** L. Boiss. V. 377. arab. : la plante cultivée : *habb-el-'azîz*, la plante spontanée : *habb-el-'azîz es-sogheyyir*, *-el-aswad* (Del.), *sa'ad* (Schweinf.).

spont. **N. d., f., v. O.** cult. dans la Basse-Égypte assez commun.

1096. **C. bulbosus** Vahl. Boiss. V. 377.

N. d. (Damiette très rare Ehrenb.)

1097. **Scirpus parvulus** Roem. et Schult. Boiss. V. 379. Syn.

S. pollicaris Del. Fl. Aeg. III. p. 50 n° 47. Fl. d'Ég. pl. 63 ined. (Barb. Herbor. Lev. tab. VIII) fig. 10 arab. : *cha'r-el-qîrd*.

N. d. (Damiette Del., Schweinf.)

1098. **S. supinus** L. var. *minodis* (Del., spec.) Aschers. et Schweinf. Syn. S. s. γ. digynus Boiss. V. 380.

N. d. (Damiette Del., Ehrenb.) **O.**

— var. *minimus* (Hochst. et Steud.) Boiss. Boiss. V. 380.

N. d. (Abou Za'bel Schimp. Un. itin. 1835. n° 31, Schweinf.)

1099. **S. corymbosus** Heyne (Roth). Boeckeler Linn. XXXVI 706. Syn. S. inclinatus Aschers. et Schweinf. Boiss. V. 381. *Isolepis inclinata* Del. Fl. Aeg. III. p. 50 n° 51. Fl. d'Ég.

pl. 63. ined. Barb. Herbor. Lev. tab. VIII fig. 9. arab. : *khabb*. **N. d., f.** Medineh Deflers, Talit-el-hagar Schweinf.

Obs. Cette espèce est probablement plus répandue dans l'Asie et l'Afrique tropicales. Nous l'avons vue des Indes orientales, de l'Abyssinie (S. brachycceras Hochst. in Schimp. pl. Abyss. 288) et du Sénégal (Keurubage regn. Walo Apr. 1827 Leprieur! communiquée par M. Cossou sous le nom d'*Isolepis inclinata* Del.).

1100. *Scirpus articulatus* L. Boiss. V. 381.

N. d. O. (Dakbel Aschers.)

1101. *S. Holoschoenus* L. var. *australis* Koch. Boiss. V. 382.

D. a. sept. Wady Qattar Boiss. in lit.

1102. *S. mucronatus* L. Boiss. V. 382. **N. d.** (Rosette Delile.)

1103. *S. litoralis* Schrad. Boiss. V. 383. arab. : *sammâr* (Aschers.).

M. ma., p. N. d., f. O. D. i.

1104. *S. maritimus* L. Boiss. V. 384. arab. : *dabchah* (Forsk.).

M. ma. N. d., f., v. O.

1105. *Heleocharis palustris* (L.) R. Br. Boiss. V. 386. arab. : *baarbegt* (Schweinf.). **N. d., f., v. O.**

1106. *H. caduca* (Del.) Schult. Boiss. V. 388. arab. : *qarn-ul-khalij* (Schweinf.).

N. d. Danielle Del., Schweinf. **O.** Grande Oasis Schweinf.

1107. *Fimbristylis ferruginea* (L.) Vahl. Boiss. V. 388.

N. f. Neefoux, O.

1108. *F. dichotoma* (Rottb.) Vahl. Boiss. V. 389. **N. d., v.**

— var. *adventicia* (Ces.) Aschers. et Schweinf. Syn. F. d. γ. *macrostachya* Boeckeler Linnaea XXXVII. 13.

N. d. lac de Maqsumah Schweinf.

Obs. Les échantillons des cataraetes d'Assouân (R. Hartmann) que nous avons pris autrefois pour le *F. squarrosa* Vahl. Boiss. V. 390. Schweinf. Plantae quaedam nil. p. 42. Beitr. z. Fl. Aeth. p. 296 n° 345 quoad plant. aeg. appartiennent à l'espèce précédente.

1109. *Schoenus nigricans* L. Boiss. V. 393.

O. (Grande Oasis Schweinf.) **D. a. sept.** Wady Natfeh Schweinf.

1110. *Carex stenophylla* Wahlenb. var. *planifolia* Boiss.
Boiss. V. 400. M. p. (El-Arich Barbey).
1111. *C. divisa* Huds. Boiss. V. 401. arab. : *sârad* (Schweinf.).
M. ma. N. d., f. v. O.
1112. *C. extensa* Good. Boiss. V. 424. M. p. (Rosette Schweinf.)

XCIX. Gramineae.

1113. *Panicum sanguinale* L. Boiss. V. 433.
M. ma., p. N. d. O. (Dakhel Aschers.)
1114. *P. aegyptiacum* Retz. Boiss. V. 433 (sub *P. sanguinali*).
N. d., v. O. (Dakhel Aschers.)
1115. *P. Teneriffae* (L. fil.) R. Br. Boiss. V. 434.
D. a. sept., a. mer.
1116. *P. Crus galli* L. Boiss. V. 435. arab. : *dineyb*.
M. ma. N. d. O.
— var. *echinatum* (Willd.) Boiss. Boiss. V. 435. N. d.
— var. ? *polystachya* Munro ms. Planta gigantea; culmus
2 m. excedens, digitum crassus, laevis; spicae numerosae
(ad 25) approximatae; arista glumam aequans vel brevior.
N. d. (Rosette Schweinf.)
Obs. M. Schweinfurth a récolté la même forme dans l'Afrique cen-
trale : n° 3730 (Nabambisso à arête à peu près nulle), 3497 (ville
de Mounza, Momboutton).
1117. *P. colonum* L. Boiss. V. 435. arab. : *abou'r-roukbeh* (Del.,
Ehrenb.), *chawâch* (Schweinf.). M. ma. N. d., f., v. O.
— var. *leianthum* Boiss. Boiss. V. 436. M. ma. N. v.
1118. *P. obtusifolium* Del. Boiss. V. 436.
N. d. (Damiette; San; Birket-er-Rotly Del., le Caire Boyé, Traill).
1119. *P. geminatum* Forsk. Fl. Aeg. Ar. p. LX n° 49. p. 18.
Syn. *paspalodes* Jacq. Boiss. V. 436. arab. : *zommcyr* (Del.).
N. d. O.
1120. *P. eruciforme* Sibth. et Sm. Boiss. V. 437. N. f. (Figari).

1121. *Panicum prostratum* Lam. Boiss. V. 438. **N. d.**
1122. *P. muticum* Forsk. Fl. Aeg. Ar. p. LX n° 45 p. 20! Syn.
P. numilianum Lam. Boiss. V. 438. arab. : *rikabch* (Del.).
N. d.
1123. *P. Petiveri* Trin. Boiss. V. 439. Syn. *P. Sorghi* Del. Fl.
Aeg. III. p. 51 n° 80. Fl. d'Ég. pl. 63 ined. Barbey Herb.
Lev. tab. VIII fig. 6. **N. v.** « Aeg. sup. in agris Sorghi Del.
P. maximum Jacq. Boiss. V. 439.
cult. dans les jardins et comme plante fourragère (p. e. culture
d'essai à Guezirch), assez rare.
1124. *P. repens* L. Boiss. V. 440 (incl. *P. coloratum* L. Boiss.
l. c.) **M. ma. N. d., f., v. O.**
1125. *P. leiogonum* Del. Fl. Aeg. III. p. 51 n° 81. Poiret in En-
cycl. Suppl. IV. p. 284. Del. Fl. d'Ég. pl. 63. ined. Barbey
Herb. Lev. tab. VIII fig. 4.
N. d. jardins arabes du Caire Del., Schweinf.; Khankah Schweinf.
O. Espèce endémique de l'Égypte.
1126. *P. turgidum* Forsk. Boiss. V. 441. arab. : *bokkâr* Forsk.,
Del., chez les Bédouins : *thamâm*, *ethmâm* (Schweinf.), à
Qoseyr et dans le Soudân : *choûch* (Schweinf., Klunz.),
abou'r roukba (Aschers., Schweinf.).
O. Grande Oasis Schweinf., Aschers. **O. l. i., a. sept., a. mer.**
1127. *P. miliaceum* L. Boiss. V. 441. arab. : *dokhu*.
rarement cult. dans les champs de la Basse-Égypte et quelquefois
espont.
1128. *P. glaucum* L. Syn. *Setaria* g. P. B. Boiss. V. 442. arab. :
ayyah, *ar el fâr* (Forsk.). **M. ma. N. d., v. O.**
1129. *P. viride* L. Syn. *Setaria* v. P. B. Boiss. V. 443.
N. d. Besene Letouru; le Caire Pfund, Schweinf.,
P. italicum L. Syn. *Setaria* i. P. B. Boiss. V. 443. S. Itieri
Del. Ind. sem. hort. Monspel. 1849 p. 7 teste auctore ipso.
cult., assez rare.
1130. *P. verticillatum* L. Syn. *Setaria* v. P. B. Boiss. V. 443.

subsp. *Aparine* (Steud., A. Br. sens. lat.) *Aschers. et Schweinf.* arab. : *no'eymel*, *qand-el-fâr* (Ehrenb.). var. *retrosum* *Aschers. et Schweinf.* Syn. P. verticillatum Del. Fl. Aeg. Ill. p. 51 n° 68! P. v. subsp. *Aparine* A. Br. Ind. sem. hort. Berol. 1871 p. 6. Panniculæ axis et rami etiam steriles («setae») retrorsum scabri.

M. ma. N. d., v. O. (Farâfrah, Dakhel Aschers.)

Panicum verticillatum L. subsp. *Aparine* (Steud.) *Aschers. et Schweinf.* var. *antrorsum* A. Br. l. e. p. 8. Syn. P. viride Del. l. e. n° 70! nec L. *Setaria viridis* β. ambigua Boiss. V. 443. (excl. syn. *Setaria ambigua* Guss.) et *S. verticillata* Boiss. l. e. (quoad pl. *Aschersonii* ex Aeg. media [Benî Soueyf]). Panniculæ axis et rami antrorsum scabri.

M. ma. N. d., v. O. (Dakhel Aschers.)

Obs. La plante d'Égypte diffère du type répandu en Europe (P. v. subsp. verticillatum [genuinum] A. Br. l. e. p. 6) par son port moins robuste, ses feuilles à gaines glabres aux bords et par sa panicle généralement plus petite, pen ou pas interrompue à la base. Le *Setaria ambigua* Guss.! Syn. *S. decipiens* Schimper! est la forme du P. v. subsp. verticillatum A. Br. à soies pourvues d'aiguillons dirigés en haut, analogue, mais pas identique avec le P. v. *Aparine antrorsum* A. Br.

P. palmifolium Poir.

cult. dans les jardins d'Alexandrie, rare (plante d'ornement).

P. neurodes Schult.

cult. dans les jardins du Caire, rare (plante d'ornement).

Pennisetum tristachyum (Humb. et Kth.) Spr. Syn. *Gymnolix* t. Humb. et Kth.

cult. dans les jardins du Caire, rare (plante d'ornement).

1131. *P. dichotomum* (Forsk.) Del. Boiss. V. 444. arab. : *retam* (Forsk.)? *hadah* (Schwf.); *mourrâl ghazâl* (G. Roth). D. a. sept.

1132. *P. ciliare* (L.) Lk. Boiss. V. 445.

D. f. O. (Grande Oasis Schweinf.) D. l., a. sept., a. mer.

1133. *Pennisetum orientale* Rich. Boiss. V. 445.
D. a. sept. Wādy To'eyriq Ehrenb., Wādy Hamātah Schweinf.
P. longistylum Hochst. cult. dans les jardins du Caire, rare.
P. villosum R. Br.
 cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire (plante d'ornement).
1134. 4 *P. spicatum* (L.) Kcke. Körnicke u. Werner. Getreidebau I. 284. Syn. *Holcus* sp. L. II. *racemosus* Forsk. Fl. Aeg.-Ar. p. 175! *Penicillaria Plukenetii* (Lk.) A. Br. et Bouché. Ind. sem. hort. Berol. 1855. append. p. 24. Syn. *Pennisetum typhoides* Rich. Boiss. V. 447. arab. : *qasab* (Wilkins.), généralement *dokhu*, nub. : *hernch* (Del.).
 cult. dans la Haute Égypte et dans les Oases (plante céréale), quelquefois subspont.
- var. *depauperatum* (A. Br. et Bouché, s. lat.) *Aschs. et Schweinf.* Syn. *Pennisetum mollissimum* Hochst. Boiss. V. 446. *P. typhoides* Boiss. V. 447. ex p. *Penicillaria Radiana* Fig. et De Not.?
 naturalisé **N. v.** Bir Ambar près Qench Schweinf. Assouân Sieber, Lady Baker, Heuser et Suernmondt.
1135. *Cenchrus montanus* Nees. Boiss. V. 448.
O. Grande Oasis Schweinf. **D. a. mer.** Wādy Lekhonnah Schweinf.
1136. *Tragus Berteroanus* R. et Schult. Syn. *T. occidentalis* Nees. Lappago phleoides Fig. et De Not.
D. a. mer. (Wādy Eñi Schweinf.)
Stenotaphrum americanum Schrank.
 cult. dans les jardins du Caire pour pelouse, assez rare.
1137. *Lygoum Spartum* L. Boiss. V. 452.
M. ma., p. (Port Said Zarb.)
1138. *Imperata cylindrica* (L.) P. B. Boiss. V. 452. arab. : *sill*, *lās-dawq* (Aschers.), *halfi* (Forsk., Schweinf., Aschers.).
M. ma., p. **N. d.**, f., v. **O. D. I.**, l., **a. sept.**

Saccharum officinarum L. Boiss. V. 454. arab. : *qasab-es-soukkar*, *ghâb* (Forsk.), généralement *qasab*. cult. partout.

1139. **S. biflorum** Forsk. Fl. Aeg. Ar. p. LX n° 30 p. 16. Syn. *S. aegyptiacum* Willd. Boiss. V. 454. *ganîch* (Forsk.), *boûs-fârisy* (Forsk., Del.), *boûs-el-guézâ'ir* (Del.), *qalâm* (Schwf.), généralement *boûs*.

M. ma., p. **N. d.**, f., v. **O.** (Grande Oasis Schweinf.) **D a. mer.** (Qoseyr Klunz.).

1140. † **Andropogon Sorghum (L.) Brot.** sens. lat. Alef. Landw. Flora 313. var. *saccharatus* (L.) Alef. Körn. u. Wern., Getr. I. 310. tab. IX fig. 44. Syn. *Holcus* s. L. H. Dochna Forsk. Fl. Aeg.-Arab. p. LXXVII n° 544, p. 174! *Sorghum* s. Pers. arab. : *dokhu* (Forsk.).

cult. dans le Delta pour sa tige sucrée et pour mangeaille des petits oiseaux, quelquefois subspont.

— var. *Ehrenbergianus* Kcke. var. n. « *Panicula laxa*, ramis erectis; glumae rubello-flavicantes; fructus flavus. »

cult. dans les champs de la Haute-Égypte, p. e. près d'Assouân (Ehrenberg); mûrit en janvier (plante céréale comme les variétés suivantes).

Obs. M. le professeur F. Körnicke, le savant monographe des céréales, qui a étudié les céréales récoltées en Égypte par nous, nous a communiqué la diagnose et la description détaillée de deux nouvelles variétés.

« *Panicula laxa*, *pyramidalis*, *erecta*, 0,23 m. longa. Rhachis glabra, ad ramorum insertionem breviter et dense pilosa; rami longiusculi, fere usque ad basin ramosi, glabri, angulis scabri. Spiculæ masculæ pro ratione longæ, angustæ, fertiles superantes, unde habitus paniculæ peculiaris. Spiculæ fructiferae prægrandes. Glumæ late ovatae, pergamaceæ, apice herbaeæ, fructus superantes, breviter et appresse pubescentes, demum dorso glabratae, pilis pal-

lide fulvellis. Paleae exterioris arista brevis intra glumas abscondita. Fructus maturi 0,006 m. longi, 0,005 m. lati, 0,003 m. crassi, superne nudi, quamvis glumis superati, a dorso compressi, latissime ovales, subopaci, colore flavo Fringillam canariensem aemulantes sed subrubentes, ovuli insertione nigrescentes; impressio embryonalis medium fructum excedens. Pericarpium tenue. Albumen vitreum, centro farinosum.

Andropogon Sorghum (L.) Brot. var. *aegyptiacus* Keke, var. n. Syn. Holcus Durra baelledi Forsk. l. c. p. LXXVII n. 543. H. Durra Forsk. l. c. p. 174 ex p. Andropogon Sorghum Brot., Sorghum vulgare Pers. Boiss. V, 459. [lapsu S. annuum] ex p. arab.: *dourah chittâwîyeh* (Schweinf.), *dourah beydâ* (Schweinf.), généralement *dourah beledîyeh*; nub. : *mâreah*, comme les variétés suivantes. — Culmus erectus; pannicula contracta, ramis erectis; glumae fuscae ad flavescentes; fructus exsertus albus.

Cult. partout, surtout dans la Haute-Égypte, variété probablement la plus répandue récoltée par M. Ehrenberg à Assouân et par nous à Soud, mûr en novembre et décembre.

« Pannicula densissima, erecta, 0,1 m. longa, 0,06 m. crassa. Glumae in pannicula eadem fuscae ad flavescentes, dense pubescentes. Paleae exterioris arista brevissima intra glumas abscondita. Fructus paleas aequantes, superne exserti, apice stylopodiis duobus distinctis, latissime obovati, suborbiculaires, albi, opaci, pericarpio tenui, 0,005 m. longi, 0,005 m. lati, 0,021 m. crassi. Albumen farinosum, in strato maxime externo tantum parum vitrescens.

La panicule rappelle la variété cernuus par sa forme et sa densité, regardée de loin aussi par sa couleur, pour cause des glumes plus foncées dépassées par les traits blancs et encrées par la contiguité avec des épillets. Si l'on examine cette forme plus en détail, on

trouve des différences notables de la var. *cernuus*, hors la direction dressée de la panicule (pas dirigée en bas).

Le péricarpe de la var. *cernuus* tel que je l'ai reçu de la Syrie sous le nom de *darhy* importé récemment pour en fabriquer de la farine (voir mes observations Körn. et Wern. l. c. 298), est épais et si riche en fécule qu'il en est blanc sur la section transversale. Le péricarpe de la variété *aegyptiacus* est mince.»

Andropogon Sorghum (L.) Brot. var. *bicolor* (L.) Kcke.
Körn. et Wern. l. c. 313. arab. : *fourayit* (de Kremer). Ut
praecedens, sed glumae nigrae.

cult. d'après Delile et M. de Kremer, sinon confondue avec une autre variété.

— var. ***Arduini* (Gmel.) Kcke.** Körn. et Wern. l. c. 312.
arab. : *dourah homrâ* (Fig.). Ut praecedens, sed glumae
rubrae, fructus inclusus, ruber.

cult. comme la variété *aegyptiacus*.

— var. ***Aethiops* Kcke.** Körn. u. Wern. l. c. 313. Ut praecedens, sed glumae nigrae.

cult. comme la variété précédente, p. e. au Caire, à Assouân Ehrenb.;
mûrit en novembre.

— var. ***cernuus* (Ard.) Kcke.** Körn. et Wern. l. c. 314.
Pannicula compacta, propter culmum apice cernuum deorsum
spectans; glumae albae; fructus albus.

cult. comme la variété précédente.

Obs. On cultive au Caire, et probablement ailleurs, sous les noms arabes de *dourah 'awâqush* (Del., Ehrenb.), *dourah nîlîyeh* (Fig.) une variété à panicule dressée, serrée, à fruit d'une jaune pâle. Delile l'a appelé *Sorghum cernuum*, Figari S. vulgare. D'après M. Körnicke, c'est une variété inédite dont il n'a pas encore étudié des matériaux suffisants.

1141. **A. halepensis (L.) Brot.** Syn. *Sorghum* h. Pers. Boiss. V.
459. Syn. *Holcus exiguus* Forsk. Fl. Aeg.-Ar. p. LXXVII

n° 545, p. 174! arab.: *hachich-el-faras* (Del.), nub. (dans la Haute-Égypte) : *djarrâôû*, généralement *guyerrâôû* (Schwf.).

M. ma. N. d., f., v. O. spont. et quelquefois cultivé comme plante fourragère.

1142. *Andropogon foveolatus* Del. Boiss. V. 462.

D. a. sept. a. mer.

1143. *A. annulatus* Forsk. Boiss. V. 463. arab.: *sifôûn* (Aschers.),
roukeph (Schweinf.). N. d., f., v. O. D. a. sept., a. mer.

1144. *A. hirtus* L. var. *pubescens* Vis. Boiss. V. 465. arab.:
leamar (Schweinf.). M. ma. D. a. sept.

1145. *A. laniger* Desf. Boiss. V. 465.

D. a. sept. Le Chire Boyé ex Coss. et Dur. in Bull. Soc. Bot.
France I 1854 p. 316.

1146. *Elionurus hirsutus* (Forsk.) Munro. Boiss. V. 466. arab.:
sammal (Schweinf.). D. i., a. sept.

1147. *Hemarthria fasciculata* (Desf.) Kth. Boiss. V. 467. arab.:
zoumepr (Schweinf.). N. d.

Euchlaena luxurians (Dur.) Dur. et Aschers. Sitzber. Na-
turf. Fr. Berlin, 1876, p. 161.

cult. dans des plantations d'essai dans la Basse Égypte, plante four-
ragère.

Zea Mays L. arab.: *dourah*, généralement *dourah châmîyeh*.
cult. dans les champs d'été, surtout dans la Basse Égypte.

Oryza sativa L. arab.: *arz* [pour *arouzz*] (Delile), générale-
ment *rouzz*.

cult. dans les environs d'Alexandrie, de Rosette, de Damiette, entre
Abou Hamoud et Belbeys dans le Wady Tonnilat, dans le Fayoum
et dans les Oases.

Où? Parmi nos échantillons d'Égypte M. Körnicke n'a constaté
avec certitude que la var. *pyrocarpa* Alef. Körn. et Wern. l. c.
243, de Kastr Douar (l'ind.). Des échantillons de Damiette (Schweinf.,
arab. = *rouzz*), forme unique qui se trouve entremêlée dans les cul-

tures d'une forme aristée) appartiennent probablement à la var. *italica Alef.* (l. c. 232), d'autres de l'Oasis de Dakhel (Aschers.) à la var. *vulgaris Kcke.* (l. c. 232). Une forme à arêtes purpurines cultivée à Alexandrie et à Daniëtte s'appelle arab. *yémény*.

1148. *Oryza australis* (R. Br.) A. Br. Syn. *Leersia hexandra* Sw. Boiss. V. 469. arab. (?) : *djourraï* (Aschers.), *choulleykh* (Schweinf.). **N. d. O.**

1149. *Phalaris minor* Retz. Boiss. V. 472. arab. : ' *ain-el-qoutt*. **M. ma. N. d., f., v. O.**

— var. *gracilis Parl.* Boiss. V. 472.

M. ma. N. d., v. D. a. sept.

1150. *P. paradoxa* L. Boiss. V. 472. **N. f.**

— var. *praemorsa* (Lam.) Boiss. Boiss. V. 472. arab. : *kharfâr* (Ehrenb.). **N. d., f., v. O.**

1151. *Crypsis aculeata* (L.) Ait. Boiss. V. 475. **M. ma., p. N. d., f.**

1152. *Heleocholea schoenoides* (L.) Host. Boiss. V. 476. arab. : *baqaq* (Aschers.), *baqôq*, *hosâd* (Klunz.).

M. ma. N. d., f., v. D. introduit : a. mer. (Qoseyr Klunz.)

1153. *H. alopecuroides* (Schrud.) Host. Boiss. V. 476.

M. ma., p. (Port Saïd Zarb.) **N. d., v.**

Obs. Nous avons vu dans le musée de Berlin des échantillons du *Phleum pratense* L. Boiss. V. 484 avec cette indication : « Egypt. Banks of canals Traill. » La présence de cette espèce probablement introduite de l'Europe comme plante fourragère était sans doute accidentelle et passagère. Depuis un demi-siècle, elle n'a pas été retrouvée.

1154. *Alopecurus agrestis* L. Boiss. V. 485. **N. f.**

1155. *Aristida coerulescens* Desf. Boiss. V. 491. **O. D. a. mer.**

1156. *A. pumila* Dene. Boiss. V. 491.

D. l. (Farchoût Schweinf.), **i., a. sept.**

1157. *A. funiculata* Trin. et Rupr. Boiss. V. 492.

D. a. mer. (Cherm Loûliych, Wâdy Toundebah, Wâdy Efit Schwf.)

1158. *Aristida Schweinfurthii* Boiss. Boiss. V. 493.
D. a. mer. (Wādî Mreyk Schweinf., Djebel Zebârah Hasson).
Obs. Espèce particulière aux dites localités.
1159. *A. obtusa* Del. Boiss. V. 494. arab. : *deregyr* (Schimp.).
D. a. sept.
1160. *A. ciliata* Desf. Boiss. V. 494. D. l., i., a. sept., a. mer.
1161. *A. plumosa* L. Boiss. V. 495. arab. : *gabab* (Klunz., Schwf.),
cha'arâych (Klunz.), plus généralement *deregyr*, *nesî*.
D. l., i., a. sept., a. mer.
1162. *A. brachypoda* Tausch. Boiss. V. 495. D. l., i., a. sept.
Obs. Plante pas encore constatée en dehors de l'Égypte.
1163. *A. lanata* Forsk. Fl. Aeg. Arab. p. LXI n° 79. p. 25 (ex-
cluso loco « C. d. »). Syn. *A. Forskahlei* Tausch. Boiss. V. 496.
arab. : *deregyr*, *chaf'choûf* (Forsk.), *'aïn sîleh* (Schweinf.).
M. ma., p.
1164. *A. hirtigluma* Steud. Boiss. V. 496. D. a. mer.
1165. *A. caloptila* (Jaub. et Spach.) Schweinf. Boiss. V. 497.
arab. : *nesî* (au mont Sinai, Schweinf.). D. a. sept.
1166. *A. acutiflora* Trin. et Rupr. Boiss. V. 497. arab. : *sa-
kham* (Schweinf.). D. l., a. sept.
1167. *A. Zittolii* Aschers. Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berl.
1879 p. 48. Botan. Verein Brandenb. XXI (1879) p. 70.
Boiss. V. 497.
D. l. (entre le Caire et le Fayoum Schweinf.; entre Siouï et Farâ
rah Aschers.; près de Farârah? cf. Aschers. l. c.)
Obs. Espèce endémique du désert libyque.
1168. *A. pungens* Desf. Boiss. V. 498. arab. : *haskanit* (Schwef.),
abou' r-rakbâh, *châk el ghazâl* (Aschers.). D. D. l., a. mer.
1169. *A. scoparia* Trin. et Rupr. Syn. *A. pungens* f. *scoparia*
Boiss. V. 498. D. l., l., a. sept.
Obs. Espèce particulière aux déserts de la Basse Égypte.

1170. *Stupa parviflora* Desf. Boiss. V. 499.
M. ma. (Alexandrie Ehrenb.; Marioût Letourn., Schweinf.) **D. a. sept.**
1171. *S. tortilis* Desf. Boiss. V. 500. **M. ma. D. l., i., a. sept.**
1172. *S. gigantea* Lag. var. *pellita Trin. et Rupr.* Stipac. p. 71.
 Boiss. V. 501 (sub *S. Lagascae*). **M. ma.**
1173. *Oryzopsis miliacea* (L.) Benth. et Hook. Syn. Piptathierum m. Coss. Boiss. V. 506. arab. : *zibl-abou'l-hoseyn* (au mont Sinai, Schwf.), généralement *hemar*. **M. ma. N. d. D. a. sept.**
1174. *Sporobolus pungens* (Schreb.) Kth. Boiss. V. 512.
M. ma. (Alexandrie depuis Forsk.), p.
1175. *S. spicatus* (Vahl) Kth. Boiss. V. 512. arab. : *sammah* (Forsk.), *abou'r-roukbeh* (Aschers.).
M. ma., p. O. D. l., i., a. sept.
1176. *Agrostis verticillata* Vill. Boiss. V. 513. arab. : *na'im* (Forsk.). **M. ma. N. d., v.**
1177. *Triplachne nitens* (Guss.) Lk. Syn. Gastridium n. Coss. et Dur. Boiss. V. 519. **M. ma.** (Alexandrie depuis Del.)
1178. *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. Boiss. V. 520. arab. : *deyl-eth-tha'leb* (Schweinf.), *sar-el-fâr* (Aschers.), généralement *deyl-el-fâr*, *deneb-el-fâr*; berb. : *eygeurden* (G. Roth).
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. l., a. sept., a. mer.
1179. *P. maritimus* Willd. Boiss. V. 520.
M. p. (Rosette Husson ex Boiss. l. e.)
1180. *Lagurus ovatus* L. Boiss. V. 521.
M. ma. N. d. (Alexandrie depuis Forskål).
1181. *Calamagrostis arenaria* (L.) Rth. var. *australis* (Mabille) Aschers. et Schweinf. Syn. *Psamma australis* Mabille Recherch. pl. Cors. 1 fascie. p. 33. *Ammophila arenaria* Lk. Boiss. V. 526. **M. ma.** (Alexandrie depuis Delile).

1182. *Weingaertneria articulata* (Desf.) F. Schultz. Syn. *Corynephorus* a. P. B. Boiss. V. 530.
M. ma. (Alexandrie Pfund, Letourn.; Matrouh Letourn.)
1183. *Trisetum Rohlfii* Aschers. Sitzb. Ges. naturf. Freunde Berl. 1879 p. 49. Bot. Verein Brandenb. XXI (1879) p. 71. Boiss. V. 534. O. (Petite Oasis Aschers.)
Obs. Espèce particulière à ladite localité.
1184. *T. pumilum* (Desf.) Kth. Boiss. V. 534. D. l., i., a. sept.
1185. *T. glumaceum* Boiss. Boiss. V. 536.
M. ma. (Alexandrie Ehrenberg, Letourn. 211.)
1186. *T. lineare* (Forsk.) Boiss. Boiss. V. 536.
M. ma. (Alexandrie depuis Forsk.), p. Danielle Ehrenb.)
1187. *Avena sterilis* L. Boiss. V. 542. arab. : *khâfoûr* (Schwef.).
M. ma. N. d., f. O.
1188. *A. barbata* Brot. Boiss. V. 543.
M. p. (Nakhl Aboû-Heylah Barbey ?)
1189. *A. Wiestii* Steud. Boiss. V. 543. arab. : *khâfoûr*, *zommejr* (Forsk., Del., Ehrenb.). M. ma. N. d., v. D. l., a. sept.
1190. *A. fatua* L. Boiss. V. 543. arab. : *khâfoûr* (Forsk., Ascher.), *zommejr* (Forsk.), *saboûs* (Schweinf.). N. d., f., v. O.
1191. *Danthonia Forskalii* (Vahl) Trin. Boiss. V. 551. arab. : *chejjeret-el-guemel* (Forsk., Del.).
M. ma., p. D. l., i., a. sept., a. mer.
1192. *Schoenefeldia gracilis* Kth. Boiss. V. 553.
N. v. (Tingour près d'Assouân Ehrenb.)
1193. *Dactylus officinalis* Vill. Syn. *Cynodon Dactylon* Rich. Boiss. V. 553. arab. : *nichâl* (Forsk.), généralement *neqûl*.
M. ma., p. N. d., f., v. O. D. l., i., a. sept., a. mer.
1194. *Chloris barbata* (L.) Sw. var. *meccana* (Hochst. et Steud.) Aschers. et Schweinf. Syn. *C. meccana* Hochst. et Steud. Boiss. V. 554. N. v. O. Grande Oasis Schweinf.)
1195. *Tetrapogon villosus* Desf. Boiss. V. 555.
D. a. sept. (Galâlah Schweinf.)

1196. **Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.** Boiss. V. 556.
arab. : *rigl-el-herbâyeḥ* (Del.), généralement *na'im-es-salīb*.
M. ma. N. d., v. O. (Dakhel Aschers.)
1197. **Dinaeba retroflexa (L.) Panzer.** Boiss. V. 557. arab. :
dineyb (Jacq.), *baqcheḥft* (Schweinf.). **N. d.**
1198. **Pappophorum brachystachyum** Jaub. et Spach. Boiss.
V. 558. **D. a. mer.**
1199. **Antoschmidtia quinqueseta (Benth.) Aschers.** Boiss.
V. 559. **O.** (Meqs dans la Grande Oasis Schweinf.)
1200. **Boissiera bromoides** Hochst. Boiss. V. 560.
D. a. sept. (Galâlâh Schweinf.)
1201. **Diplachne fusca (L.) P. B.** Boiss. V. 561. arab. : *abou'r-*
roukbeh (Forsk.), *abou'n-na'guch* (Del.)? *seyfoûn* (Aschers.,
Schweinf.), *khirs* (G. Roth). **N. d., f., v.**
1202. **D. nana** Nees. Boiss. V. 562. **D. a. mer.**
Gynerium argenteum Nees.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.
1203. **Phragmites communis** Trin. var. *isiaca (Del.) Coss.*
Boiss. V. 563. arab. : *ghâb* (Ehrenb., Schweinf.), *hegn* (G.
Roth), généralement *boûs*; berb. : *taneimme* (Caill.) [pour
tâghânînct, pl. *tîghânîmîn*, forme féminine et diminutive
d'*aghânîm*, pl. *îghoûnâm* Letourn.].
M. ma. N. d., f., v. O. D. a. sept.
— var. *stenophylla* Boiss. Boiss. V. 563. **O. D. l., a. sept.**
1204. † **Arundo Donax L.** Boiss. V. 564. arab. : *boûs haggny*
(Forsk.), *boûs fârisy* (Aschers.), *qasab* (Del.).
cult., pas commun; naturalisé **N. d.**
1205. **Ammochloa palaestina** Boiss. Syn. A. subacaulis Coss.
et Dur. Boiss. V. 566.
M. ma. (Alexandrie depuis Ehrenb.), **p. D. i.** (Ismailia Barbey).
1206. **Lamarckia aurea (L.) Mneh.** Boiss. V. 570. **M. ma.**

1207. *Cynosurus coloratus* Lehm. Boiss. V. 571.
M. ma. (Mariout Letourn.)
1208. *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers. Boiss. V. 572.
M. ma., p. D. I., a. sept.
— var. *laxa* Lk. Aschers. et Schweinf.
M. ma. Alexandrie Pfund N. d., v. Le Caire Delile, Ehrenb., Schweinf.
1209. *Sphenopus divaricatus* (Gouan) Rehb. Boiss. V. 575.
M. ma. Alexandrie depuis Delile, p. Daniette Ehrenb.
1210. *Eragrostis minor* Host. Syn. E. poaeoides P. B. Boiss. V. 580.
N. d. Le Caire : Abbasiyeh Pfund ; Qoubbah Schweinf., Aschers.)
O. Boulaq dans la Grande Oasis Schweinf.
1211. *E. megastachya* Lk. Boiss. V. 580. Syn. *Poa multiflora* Forsk. Fl. Aeg.-Arab. p. LXI n° 58, p. CIV n° 69 p. 21 (species probabiliter collectiva, utique obscura). *E. multiflora* Aschers. in Schweinf. Beitr. z. Fl. Aethiopiens, p. 299 n° 3571, p. 310. M. ma. N. d., v. O.
1212. *E. tremula* (Lam.) Munro. Boiss. V. 581.
naturalise N. v. Le Caire, ile de Rôdah Sickenb.)
1213. *E. pilosa* (L.) P. B. Boiss. V. 581.
N. d., v. O. (Dakhel Aschers. D. a. mer. Guebel Silseleh Schweinf.)
1214. *E. aegyptiaca* (Willd.) Lk. Boiss. V. 581. N. d., v.
E. abyssinica (Jacq.) Lk. cult. d'essai, rare.
1215. *E. ciliaris* (L.) Lk. var. *arabica* (Jaub. et Spach) Aschers. et Schweinf. Syn. E. c. $\frac{1}{2}$. *brachystachya* Boiss. V. 582. D. a. mer. (Wady Toumdebah, Wady Etit Schweinf.)
1216. *E. cynosuroides* (Retz.) Roem. et Schult. Boiss. V. 583.
arab. : *qursh* (Hartm.), généralement *halfi*.
N. d., f., v. O. D. I., a. sept.
1217. *E. nutans* (Retz.) Nees. Boiss. V. 583. N. v.

1218. **Eragrostis Coelachyrum** Benth. Boiss. V. 584.
D. a. mer. (Wâdy Efît Schweinf.)
1219. **Aeluropus repens** (Desf.) Parl. Syn. A. litoralis β . repens Coss. Boiss. V. 594. arab.: *moulleyh* (Ehrenb.), *'ak-rich* (Aschers.), *negûl beledy*. (G. Roth).
M. ma., p. N. f., v. O. D. i., a. sept.
1220. **A. brevifolius** (Koen.) Nees. Syn. A. mucronatus Aschs. in Schweinf. Beitr. z. Fl. Aeth. p. 297 n° 3374, p. 310. Boiss. V. 595. excl. syn. Festuca mucronatâ Forsk. (F. pun-gente Vahl) quae monstrantibus Cl. Bentham et Hooker Gen. pl. III. 1187 Eragrostis species est.) abad. (?) : *hanga-neym* (Klunz.). R.
1221. **Dactylis glomerata** L. var. *hispanica* (Roth) Koch. Boiss. V. 596. M. ma. (Alexandrie depuis Delile).
1222. **Schismus calycinus** (L.) Coss. et Dur. Boiss. V. 597.
D. l., i., a. sept., a. mer.
1223. **S. arabicus** Nees. Boiss. V. 597. arab.: *aboû-machy* (au mont Sinai, Schweinf.).
M. ma., p. O. (Petite Oasis Aschers.) D. l., i., a. sept., a. mer.
1224. **Poa annua** L. Boiss. V. 601.
prob. introduit de l'Europe ou du Levant M. ma., N. d. (jardins et terrains cultivés à Alexandrie [depuis Pfund] et au Caire Aschers.)
1225. **P. sinaica** Steud. Boiss. V. 606. arab.: *'anse'ah* (Schweinf.).
D. a. sept. (Galâlâh Schweinf.)
1226. **Vulpia uniglumis** (Sol.) Parl. Boiss. V. 629.
M. ma. (Alexandrie Ehrenb., Letourn. 215), p. (Rosette Del.)
1227. **Vulpia brevis** Boiss. et Kotschy in Boiss. Diagn. Ser. II. n° 4 p. 139. (1859) [prob. excl. loco Mar Tserkis Libani] Syn. Festuca inops Del. Fl. Aeg. III. p. 52 n° 110 (1814 abs-que descriptione). Fl. d'Ég. tab. 63 ined. (Barbey Herb. Lev. tab. VIII) fig. 1. Vulpia inops Hackel Boiss. V. 630.

var. *spiralis* *Aschers. et Hackel*. Sitzber. Bot. Verein Brandenb. XXII. (1880) p. 113.

M. ma. (Alexandrie Ehrenb., Letourn. 165).

Vulpia brevis Boiss. et Kotschy. var. *subdisticha* *Aschers. et Hackel*. Sitzber. Bot. Verein Brandenb. XXII (1880) p. 113.

M. ma. (Alexandrie Ehrenb.), **M. p.** (Rosette Del.; Bir Aboû-Merzouk Barbey).

1228. *V. pectinella* (Del.) Boiss. Boiss. V. 631. Syn. *Festuca cynosuroides* Del. Fl. Aeg. III. p. 52 n° 107. *F. pectinella* Del. Fl. d'Eg. pl. 63 ined. (Barbey Herb. Lev. tab. VIII) fig. 2. Ind. sem. hort. Monspel. 1836. p. 24.

M. ma. (Alexandrie Del., Letourn. 214), **p.** (Qatiyah, Bir Aboû Elfeyn Barbey).

1229. *Scleropoa maritima* (L.) Parl. Boiss. V. 637. **M. ma.**

1230. *S. memphitica* (Spr.) Parl. Boiss. V. 639.

M. ma., **p.** O. D. i., a. sept.

1231. *S. dichotoma* (Forsk.) Parl. Boiss. V. 639. **M. ma.**, **p.**

1232. *Bromus tectorum* L. Boiss. V. 647.

D. a. sept. (Galâlah Schweinf.)

1233. *B. matritensis* L. var. *Delilei* Boiss. Boiss. V. 649.

N. f. (Kôm Monchim Schweinf.) **D. a. sept.**

1234. *B. villosus* Forsk. Fl. Aeg. Arab. (1775) p. LXXI n° 65 p.

231. Syn. *B. rigidus* Roth. (1790) Boiss. V. 649. **M. ma.**, **p.** O.

1235. *B. rubens* L. Boiss. V. 650.

M. ma.

1236. *B. fasciculatus* Presl. Boiss. V. 650.

M. ma. (Alexandrie depuis Delile), **p.** (Damiette Ehrenb.)

1237. *B. scoparius* L. Boiss. V. 650.

M. ma. (Alexandrie Ehrenb., Pfund.)

1238. *B. macrostachys* Desf. var. *lanuginosus* (Poir.) Boiss.

Boiss. V. 652. **N. v.** Le Caire : Basatin Del., Ehrenb., Aschers.

1239. *B. mollis* L. Boiss. V. 653. var. *glomeratus* (Tausch)

- Aschers. et Schweinf.* Syn. B. mollis δ . Mert. et Koch
Deutschl. Flora I. 683. B. glomeratus Tausch Flora 1837
p. 125. **N. v.** (Le Caire Del. Gnéziréh Sickenb.)
1240. *Bromus patulus* Mert. et Koch. Boiss. V. 655. var.
aegyptiacus (Tausch) *Aschers. et Schweinf.* Syn. B.
brachystachys Boiss. V. 654. ex p. (quoad pl. Aegypti) nec
Hornung. B. aegyptiacus Tausch l. c. p. 124. **N. d., f., v.**
1241. *Brachypodium distachyum* (L.) Roem. et Schult.
Boiss. V. 657.
M. ma., p. (Damiette Ehrenb.) **N. f.** (Tamiyeh Schweinf.) **O.**
1242. *Agropyrum junceum* (L.) P. B. var. *Sartorii* Boiss. et
Heldr. Boiss. V. 665. **M. ma.**
1243. *A. elongatum* (Host) Freyn et Tommasini. Abhaudl.
Zool. Bot. Ges. Wien 1877, p. 478. Boiss. V. 665.
M. ma. (Alexandrie : Mandarah Letourn. 169), p. (Rosette, Da-
miette Schweinf.)

Obs. Nous avons indiqué en Égypte (Beitr. z. Fl. Aeth. p. 302
n° 3873), comme les auteurs qui nous ont précédés, l'*Agropyrum*
squarrosus (Roth) Link. Boiss. V. 668. Syn. *Triticum squarrosus*
Roth, espèce originairement cultivée dans le jardin botanique de
Halle de graines envoyées par un des membres de l'expédition fran-
çaise de 1798—1801. C'est pourquoi Sprengel et Roth l'indiquent en
Égypte, quoique ces graines aient été récoltées probablement en
Syrie. Néanmoins, il est possible que cette même espèce, encillie plus
tard par Schimper au Mont Sinai, se retrouve dans la Basse-Égypte
vers les frontières de la Palestine. Il faut constater ici que le nom
princeps de cette plante, cité par Roth (Neue Beitr. zur Bot. I p. 129)
lui-même, est T. Buonapartis Spr. (Erster Nachtrag des Bot. Gartens
zu Halle, 1801, p. 40, n° 50.) On comprend facilement que Sprengel,
après les batailles d'Jéna, de Leipzig et de Waterloo, ait voulu sup-
primer ce nom qu'il ne mentionne pas même dans son édition du
Syst. Veg. de Linné; mais la loi de la priorité doit l'emporter sur
toutes les susceptibilités d'un patriotisme quelque légitime qu'il soit.

Sans aucun doute, il faudra donc rétablir ce monument botanique érigé à la mémoire du chef de l'expédition de l'Égypte. Il a été dûment gagné par tout ce qu'il a fait pour l'exploration scientifique du pays. Le général Napoléon Bonaparte a certainement bien mérité un tel hommage, ne fût ce que par les égards dont pendant sa présence sur les bords du Nil il s'est toujours montré envers ceux qu'à juste titre il considérait comme les représentants de la science.

Triticum vulgare Vill. s. lat. Körn. et Wern. Getr. I. 40. arab. : *qamh*, *kontah*; berb. : *yarden*, *yerdin*; subspee. *T. vulgare* Vill. Körn. et Wern. l. c. 41.

cult., plus rare que le *T. durum* Desf.

Obs. Les échantillons vus par M. Körnicke étaient presque tous trop jeunes pour en déterminer la variété. La seule variété constatée avec certitude, est

— var. 14 *ferrugineum* Atyf. Körn. et Wern. l. c. 44.

0. Grande Oasis Schweinf. arab. : *choüy*.

Il y a en Égypte des variétés mutiques, aristées (p. e. au Caire Ehrenb.) et demi-aristées, à épillets supérieurs seuls aristés (Oasis de Dakhel, Grande Oasis). D'après M. Körnicke, la présence des formes demi-aristées cultivées en grand, qui semblent remplacer les formes aristées, est particulière aux pays du nord de l'Afrique; il n'avait observé ces formes auparavant que produites du croisement sexuel d'une variété mutique et d'une forme aristée.

subsp. *T. turgidum* L. Körn. et Wern. l. c. 56. var. 66. *mirabile* Keke. l. c. 59. Égypte (Keke, l. c. 63.)

subsp. *T. durum* Desf. Körn. et Wern. l. c. 64. Syn. *T. sativum* Del. Fl. Aeg. III. p. 53 n° 150 — 155. saltem maxima pro parte. cult. partout.

Obs. M. Körnicke distingue trois formes de l'épi qui s'observent dans les variétés différentes sans regarder les autres caractères :

* *triangroecum* (Ser.) épi long, lâche, quadrangulaire;

** *compactum* (Ser.) épi court, serré, subquadrangulaire, un peu comprimé.

*** *compressum* (Ser.) épi comprimé, oblong ou ovatoïde. Le *T. sativum* pyramidal Del. l. c. n° 154. Fl. d'Égypte, p. 178, tab. 14

fig. 3 appartient à ce groupe. Les épis du groupe ** s'allongent quelquefois et rappellent le *T. turgidum*, auquel ces formes sont attribuées par quelques auteurs; elles diffèrent toutefois des formes boréales du *T. turgidum* par quelques particularités du port. Les graines ne sont pas toujours dures et vitreuses; M. Körnicke a reçu des graines de la Basse-Égypte qui étaient tout à fait farineuses. Il a constaté pour l'Égypte la présence des variétés suivantes :

70. *leucurum Alef.* Körn. et Wern. l. c. 68. (Sioût Aschers.)

74. *leucomelan Kcke.* l. c. (Petite Oasis Aschers., * et ** arab. : *tawily*.)

77. *murciense Kcke.* l. c. (Égypte *** l. c. 71.)

80. *alexandrinum Kcke.* l. c. 69. (Basse-Égypte *** l. c. 71.)

86. *melanopus Alef.* l. c. 69 (Grande Oasis : Doäch Schweinf., Petite Oasis Aschers. *** arab. : *nou'eydjy*.)

87. *africanum Kcke.* l. c. 69. (Égypte l. c. 73.)

88. *italicum Alef.* l. c. 69. (Égypte l. c. 73.)

89. *acgyptiacum Kcke.* l. c. 69. (Égypte l. c. 73, p. e. Petite Oasis Aschers. ***)

90. *apulicum Kcke.* l. c. 69 (Basse-Égypte *** l. c. 73, p. e. le Caire Pfund ***)

91. *niloticum Kcke.* l. c. 69. (Haute-Égypte *** l. c. 73.)

92. *coerulescens Bayle-Barelle* l. c. 69. (Ma. Haute-Égypte ** l. c. 73, p. e. Sioût Aschers. *)

93. *libyicum Kcke.* (Fayoûm Schweinf. * et ** arab. : *cha'ârîy*; Petite Oasis : Mendîcheh Aschers. ** arab. : *soueydy* l. c. 73.)

subsp. *T. dicoccum Schrank.* l. c. 81.

Obs. La présence de cette forme dans l'Égypte moderne n'est pas constatée; M. Körnicke a reconnu cette sous-espèce et très probablement la variété 107. *triccoccum Schuebl.* l. c. 84 parmi le blé trouvé récemment dans les grottes sépulcrales. Par une coïncidence singulière, cette forme s'appelle en allemand «ägyptischer Spelz» (épeautre d'Égypte).

1244. *Aegilops ovata* L. Boiss. V. 673. **M. ma.** (Ramleh Letourn.)

— var. *triaristata Coss. et Dur.* Boiss. V. 674.

M. ma. (Alexandrie depuis Delile).

1245. *Aegilops triuncialis* L. Boiss. V. 674.
M. ma. (Alexandrie Figari, Letourn.)
 var. *brachythera* Boiss. Boiss. V. 674.
M. ma. (Alexandrie Ehrenb.)
1246. *A. bicornis* (Forsk.) Jaub. et Spach. Boiss. V. 677.
M. ma., p. (Rosette, Damiette Ehrenb.)
1247. *Lolium perenne* L. Boiss. V. 679. arab. : *hachich-el-faras*
 (Forsk.), *sammah* (Schweinf.). **N. d., f., v.**
1248. *L. multiflorum* Gaud. Boiss. V. 679. **M. ma. N. d. O.**
1249. *L. rigidum* Gaud. Boiss. V. 680. arab. : *zomneyr* (Aschers.).
M. ma. D. f. O.
 — var. *compressum* Boiss. et Heldr. Boiss. V. 680.
M. ma. (Ramlah Gaillard.), p. Rosette, Damiette Schweinf.)
1250. *L. temulentum* L. Boiss. V. 681. **M. ma. N. d.**
1251. *Lepturus incurvatus* (L. fl.) Trin. Boiss. V. 684. Syn.
Monerma cylindrica Boiss. V. 683 ex p. (quoad pl. Aegypti)
 nec Willd. **M. ma., p. N. d., f., v. O.** Petite Oasis Aschers.)
1252. *L. filiformis* (Roth) Trin. Boiss. V. 684. **M. ma., p.**
Hordeum vulgare L. s. lat. Körn. et Wern. l. c. 129. arab. :
châ'ir, herb. : *tinzeq* (Caill., Müll., Aschers.).
 subsp. *H. hexastichum* L. l. c. 148.

Obs. D'après M. Körnieke la présence de cette sous-espèce dans l'Égypte moderne n'est pas constatée avec certitude quoique des échantillons (trop jeunes du reste) de Benî Soneyf (Aschers.) pourraient bien appartenir à cette forme qu'il a reconnue dans des fragments d'orge trouvés dernièrement dans les anciens tombeaux.

subsp. *H. tetrastichum* Keke. l. c. 156. cult. partout

Obs. Tous les échantillons assez avancés pour permettre une détermination exacte appartiennent d'après M. Körnieke à la variété 11. *caerulescens* Sér. l. c. 157. Quelques exemplaires jeunes de l'Oasis de Dakhel représentent peut-être la variété 9. *pallidum* Sér. l. c.

1253. *Hordeum murinum* L. Boiss. V. 686. arab. : *aboû-chtirt* (Forsk.). **M. ma., p. N. d. v. D. a. sept.**

1254. *H. maritimum* With. Boiss. V. 687. **M. ma., p. N. f., v. O.** (Grande Oasis Schweinf.)

1255. *Elymus geniculatus* Del. Syn. E. Delileanus Schult. Boiss. V. 692.

M. ma. (Alexandrie Delile; à présent extrêmement rare s'il existe encore du tout).

Bambusa arundinacea (Retz.) Willd.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire.

Obs. Plusieurs autres espèces de ce genre se trouvent plus rarement dans les jardins des deux principales villes de l'Égypte, mais nous ignorons leurs véritables noms.

Coniferae.

Callitris arenosa Sweet. Syn. *Frenela Moorii* Parl.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas commun.

C. quadrivalvis Rich. cult. comme l'espèce précédente.

Thya occidentalis L. cult. dans les jardins modernes, rare.

Biota orientalis (L.) Endl. Boiss. V. 704. arab. : *'afs*.

cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare.

Cupressus sempervirens L. Boiss. V. 705. var. *pyramidalis* (Targ. Tozz.). arab. : *sarou*.

cult. dans les jardins, pas commun.

— var. *horizontalis* (Mill.) Gord.

cult. dans les jardins modernes, rare.

Juniperus virginiana L. cult. dans les jardins du Caire, rare.

Taxodium distichum (L.) Rich. cult. comme l'espèce précédente.

Ginkgo biloba L. cult. comme l'espèce précédente.

Araucaria excelsa R. Br. cult. dans les jardins riches du Caire.

A. Cunninghami Ait. comme l'espèce précédente.

A. Bidwilli Hook. comme l'espèce précédente.

Pinus Pinea L. cult. dans les jardins arabes du Caire, rare.

- Pinus halepensis* Mill. Boiss. V. 695. arab. : *senoûbar*.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, pas rare.

XCIX. Gnetaceae.

1256. *Ephedra Alto* C. A. Mey. Boiss. V. 715.
M. ma. D. i., a. sept.
1257. *E. alata* Decne. Boiss. V. 717. arab. : *'adam* (Schweinf.).
M. p. (Qatiyeh Barbey), D. l., i., a. sept.

Cycadaceae.

- Cycas revoluta* Thunb.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, assez rare.

C. Filices.

1258. *Adiantum Capillus Veneris* L. Boiss. V. 730. arab. :
konzbarat-el-bîr (Del.).
M. ma. N. d., f., v. O. (Petite Oasis Aschers.) D. a. sept.

CI. Marsiliaceae.

1259. *Marsilia diffusa* Leprieur (A. Br.) Boiss. Boiss. V. 750.
arab. : *qûib* (Aschers.). O. Petite Oasis Aschers.
1260. *M. aegyptiaca* Willd. Boiss. V. 750. arab. : *qoregyptah*
(Del.), *qoreytah* (Schweinf.). N. d., f., v.

Liste des espèces endémiques de la flore d'Egypte.

(Sur les feuilles 9—14 il a été omis de les désigner comme telles.)

- Ranunculus Aschersonii* Freyn. p. 35 n° 4.
Delphinium deserti Boiss. p. 35 n° 14.
D. Bovei Decne. p. 35 n° 16.
Hypecoum parviflorum Barbey p. 37 n° 29.
Erucaria crassifolia Del. p. 40 n° 72.
Roseda kahirina Müll. Arg. p. 44 n° 116.
R. Boissieri Müll. Arg. p. 44 n° 117.
Heliantthemum Sancti Antonii Schweinf. p. 45 n° 125.
H. Ehrenbergii Willk. p. 45 n° 128.
Silene canopica Del. p. 46 n° 144.
S. Hussoni Boiss. p. 47 n° 150.
Tamarix arborea Bunge p. 50 n° 189.
T. amplexicaulis Ehrenb. p. 50 n° 191.
Zygophyllum decumbens Del. p. 56 n° 255.
Z. berenicense Schweinf. p. 56 n° 257.
Lupinus digitatus Forsk. p. 60 n° 275.
Trigonella media Del. p. 61 n° 290.
Astragalus falcinellus Boiss. p. 66 n° 359.
A. trimestris L. p. 66 n° 363.
A. tomentosus Lam. p. 67 n° 375.
A. leucacanthus Boiss. p. 67 n° 377.
A. camelorum Barbey p. 67 n° 380.
Lathyrus dispermus Boiss. p. 68 n° 397.
Pimpinella Schweinfurthii Aschers. p. 80 n° 466.
Ducrosia Ismaëlis Aschers. p. 81 n° 476.
Phagnalon Barbeyanum Aschers. et Schweinf. p. 87 n° 534.

- Anthemis microsperma* Boiss. et Kotschy p. 90 n° 559.
A. indurata Del. p. 90 n° 561.
Senecio belbeysius Del. p. 91 n° 580.
Echinopus Hussoni Boiss. p. 92 n° 590.
Atractylis Merneplthae Aschers., Letourn. et Schweinf. p. 94
n° 595.
Carthamus mareoticus Del. p. 97 n° 623.
Wahlenbergia Cervicina Alph. D. C. p. 101 n° 663.
Podonosma galalensis Schweinf. p. 110 n° 730.
Echium setosum Vahl p. 110 n° 735.
Verbascum Letourneuxii Aschers. p. 114 n° 774.
Linaria Acerbiana Boiss. p. 115 n° 776.
Lavandula atriplicifolia Benth. p. 120 n° 814.
Atriplex crystallinum Ehrenb. p. 126 n° 879.
A. coriaceum Forsk. p. 126 n° 881.
Salsola Volkensii Schweinf. et Aschers. p. 130 n° 912.
Rumex aegyptiacus L. p. 134 n° 934.
Euphorbia punctata Del. p. 134 n° 968.
Najas muricata Del. p. 144 n° 1012.
Wolffia hyalina Hegelm. p. 146 n° 1016.
Allium desertorum Forsk. p. 152 n° 1048.
A. Crumeri Boiss. et Aschers. p. 152 n° 1053.
Muscari bicolor Boiss. p. 152 n° 1058.
M. Letourneuxii Boiss. p. 152 n° 1060.
Panicum leiogonum Del. p. 160 n° 1125.
Aristida Schweinfurthii Boiss. p. 168 n° 1158.
A. brachypoda Tausch p. 168 n° 1162.
A. Zuttelii Aschers. p. 168 n° 1167.
A. scoparia Trin. et Rupr. p. 168 n° 1169.
Frisium Rohlfii Aschers. p. 170 n° 1183.

Liste des espèces figurées par Delile sur les deux planches
de son supplément inédit de la flore d'Egypte.

Cf. BARBEY, Herborisations au Levant, p. 175, 176.

Planche 63 (Barbey Herbor. tab. VIII).

1. *Festuca inops* Del. = *Vulpia brevis* Boiss. et Kotschy supra p. 173 n° 1227.
2. *Festuca pectinella* Del. = *Vulpia pectinella* Boiss. supra p. 174 n° 1228.
3. *Plantago cylindrica* Forsk. supra p. 123 n° 848.
4. *Panicum leiogonum* Del. supra p. 160 n° 1125.
5. *Tetradiclis?* *pinnatifida* Del. = *Tetradiclis salsa* Stev. supra p. 57 n° 261. Syn. *Suaeda pinnatifida* Del. Fl. Aeg. Ill. p. 57 n° 298.
6. *Panicum Sorghi* Del. = *Panicum Petiveri* Trin. supra p. 160 n° 1123.
7. *Plantago argentea* Desf. = *Plantago ovata* Forsk. supra p. 124 n° 851.
8. *Scabiosa arenaria* Forsk. supra p. 84 n° 505.
9. *Isolepis inclinata* Del. = *Scirpus corymbosus* Heyne supra p. 157 n° 1099.
10. *Scirpus pollicaris* Del. = *Scirpus parvulus* Roem. et Schult. supra p. 157 n° 1097.
11. *Salsola foetida* Del. supra p. 130 n° 909.
12. *Suaeda mollis* Del. Fl. Aeg. Ill. p. 57 n° 295 = *Suaeda vermiculata* Forsk. supra p. 127 n° 896.

13. *Tordylium suaveolens* Del. = **Malabaila pumila** Boiss.
supra p. 81 n° 478.
14. *Tamarix passerinoides* Del. supra p. 50 n° 192.
15. *Hesperis pygmaea* Del. Fl. Aeg. III. p. 67 n° 596 = **Malcol-
mia pygmaea** Boiss. supra p. 38. n° 50.

Plancha 64 (Barbey Herbor. tab. IX).

1. *Neurada procumbens* L. supra p. 74 n° 426. var. *penta-
гона*.
2. — var. *orbicularis*.
Obs. Delile n'a figuré que le calyce fructifère percé par les racines
des plantes germinantes.
3. *Tribulus alatus* Del. supra p. 55 n° 243 (fruit).
4. *Trigonella media* Del. supra p. 61 n° 290.
5. *Lotus dichotomus* Del. Fl. Aeg. III. p. 71 n° 717 = **Lotono-
nis dichotoma** Boiss. supra p. 60 n° 278.
6. *Trigonella maritima* Del. supra p. 61 n° 293.
7. *Trigonella stellata* Forsk. supra p. 61 n° 295.
8. *Acacia heterocarpa* Del. Fl. Aeg. III. p. 79 n° 967 = **Proso-
pis Stephaniana** Spr. supra p. 71 n° 413.
9. *Trigonella occulta* Del. supra p. 61 n° 292.
10. *Hippocrepis velutina* Del. — **Hippocrepis bicontorta** Loisl.
supra p. 65 n° 345 Syn. H. multisiliquosa Del. Fl. Aeg. III.
p. 79 n° 680! nec L. var.
11. *Acacia gummiifera* Del. Fl. Aeg. III. p. 79 n° 966 = **Acacia
tortilis** Hayne supra p. 72 n° 417.
12. *Sonchus marociticus* Del. = **Zollkofforia glomerata** Boiss.
supra p. 100 n° 655.

13. *Hippocrepis buceras* Del. = *Hippocrepis bicontorta* Loisl.
(cf. n° 10.) var.
14. *Astragalus gyzensis* Del. supra p. 66 n° 364.
15. *Astragalus Pseudostella* Del. = *Astragalus radiatus* Ehrenb.
supra p. 66 n° 356. Syn. A. *Stella* Del. Fl. Aeg. Ill. p. 70
n° 695! nec L.
16. *Valantia lanata* Del. = *Galium Columella* Ehrenb. supra
p. 83 n° 500.
17. *Astragalus tribuloides* Del. supra p. 66 n° 355.
18. *Trifolium radiatum* Del. Fl. Aeg. Ill. p. 70 n° 709 = *Trifo-*
lium formosum d'Urv. supra p. 63 n° 317.
19. *Lemna hyalina* Del. = *Wolffia hyalina* Hegelm. supra
p. 146 n° 1016.

Addenda et rectifications.

Pendant l'impression de ces pages nous avons été à même par l'obligeance de M. CARRUTHERS, de voir les planches encore inédites, sur lesquelles les dessins admirables des plantes du désert oriental de l'Égypte, tracés par feu M. WILKINSON en 1823, sont reproduits magistralement. La publication prochaine de ce curieux «opus posthumum» fera connaître le grand égyptologue comme observateur et dessinateur botanique hors ligne, qui avait anticipé une partie considérable des découvertes des FIGARI, HUS-SON et SCHWEINFURTH. Il va sans dire que WILKINSON s'était donné beaucoup de peine pour constater la nomenclature arabe des plantes observées par lui; nous l'avons enregistrée dans notre texte et donnons encore les noms à intercaler sur les feuilles déjà imprimées quand nous en primes connaissance. Nous profitons de cette occasion pour suppléer aussi quelques autres notices, pour la plupart onomatologiques, qui s'étaient égarées.

- p. 57 n° 26. Pour *Roemeria orientalis* Boiss. (1841) lisez : **R. dodecandra (Forsk.) Stapf**. Denkschr. der math.-nat. Classe der kaisert. Akad. Wiss. Wien LII. Bd. (1886) p. 295. Syn. *Chelidonium* d. Forsk. Fl. Aeg.-Ar. (1775) p. LXVII n° 277 p. 100.
- 38 = 37. *Matthiola livida* D. C. arab. : *gesliyah* (Wilkins.).
- 38 = 40. *Farselia aegyptiaca* Turra. arab. : *goreyby* (Wilk.).
- 39 = *Brassica oleracea* L. herb. : *karabîs* (Cailliand) [pour arab. : *qarabîs* Letourn.].
- 45 = 105. *Cleome droserifolia* Del. arab. : *machitch* (Wilkins.).

- p. 43 n° 110. *Capparis spinosa* L. var. *aegyptia* Boiss. arab. : *chafellah* (G. Roth).
- » 45 » 126. *Helianthemum kabiricum* Del. arab. : *egdim* (Wilk.).
- » 45 » 127. *H. Lippii* Pers. arab. : *ralah* (Wilkins.).
- » 49 » 166. Pour *Polycarpon succulentum* (Del.) lisez : **P. succulentum (Del.) Webb et Berthelot.**
- » 49 » 177. *Paronychia desertorum* Boiss. arab. : *cha'arân* (Wilkins.).
- » 50 *Tamarix* berb. : *tiatayn* (Aschers.) [probablement *tîyâtîn* pour *tîkâtîn*, pluriel de *tâkoât* Letourn.].
- » 52 *Gossypium herbaceum* L. berb. : *tabbedoct* (Caill.) [pour *tâbadoâkht* Letourn.].
- » 54 » 227. *Erodium cicutarium* L'Hér., n° 231 E. *laciniatum* Willd. et p. 55 n° 236 E. *arborescens* Willd. arab. : *qarnâ* (Wilkins.).
- » 55 » 237. E. *glaucophyllum* Ait. arab. : *mourgheyt* (Wilkins.).
- » 55 Après la famille des Geraniaceae intercalez :

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. arab. : *tartoâr-el-bâchah*.

cult. dans les jardins.

- » 57 » 262. *Nitraria retusa* Aschers. berb. : *adjeldjam* (Aschs.).
Le fruit arab. : *toummeyr* (Schweinf.).
- » 58 Avant le genre *Balanites* intercalez :
Ailantus glandulosa Desf.
cult. dans les jardins d'Alexandrie; au Caire plus rare.
- » 59 *Vitis vinifera* L. fruit berb. : *teyzrâîn* (Müller) [plur. de *tâzoârît* Letourn.]; *akenn* (Caill.).
- » 59 Après le n° 268 *Rhus Oxyacantha* Cav. intercalez :
R. lucida L. cult. dans les jardins du Caire, pas rare.
- » 60 » 280. *Retama Raetam* Webb.

M. p. El-Guelsch [Mons Casius] Greville Chester.)

- p. 67 n° 387. *Allagi manniferum* Desv. berb. : *afisoâr* (Aschers.).
 » 68 *Vicia Faba* L. berb. : *vâwoun, îvâwen* (Caill., Müll., Aschers.) [pour *îbâwen* pl. de *îbîoû*, peut-être aussi pour *awân* ou *awoun* pl. de *awû* Letourn.].
 » 68 » 395. † *Lens esculenta* Much. berb. : *ténifé* (Caill., Müll., Aschers.).
 » 69 » 404. *Pisum sativum* Alef. berb. (origin. arab.) : *loubîé* (Caill.).
 » 69 » 405. *Rhynchosia Memnonia* D. C. arab. : *woudeyneh* (Mohammed).
 71 Après le *Ceratonia Siliqua* L. intercalez :
Cercis Siliquastrum L. Boiss. II. 633.
 cult. dans les jardins du Caire et d'Alexandrie, assez rare.
 72 *Albizzia Lebbek* Benth. (fleur) arab. : *daqan-el-bâchah* (Bloomfield).
 74 *Punica Granatum* L. berb. : l'arbre *tarmint*, le fruit *armoûn* (Cailliaud).
 » 76 » 436. *Epilobium hirsutum* L. arab. : *weyket-îblis* (Mohammed).
 » 76 » 439. Pour *Ceratophyllum demersum* L. lisez : *Ceratophyllum muricatum* Cham. Linnaea IV (1829) p. 504 tab. V fig. 6 c.
 » 80 » 462. *Apium graveolens* L. berb. : *batt* (Caill.).
 » 82 Aux *Araliaceae* cultivées dans les jardins modernes ajoutez :
Brassaia actinophylla Endl.
 cult. dans les jardins modernes d'Alexandrie, rare.
 84 » 510. † *Erigeron linifolius* Willd. arab. : *zib-el-fâr, hâloûk bôledy* (Mohammed).
 » 85 » 535. Pour *Carlina involuerata* var. *Tourneuxii* lisez : var. ? *Letourneuxii*.

- p. 96 Après le n° 620 intercalez :
1261. **Carthamus creticus** L. Čelakovský in
Sitzber.königl. Böhm. Gesellsch. Wiss. 1885
p. 82 sq. **N. d.** (Le Caire Pfund ex Čel.)
- 97 Sub n° 622 ad finem pour **C. Oxyacantha** M. B. lisez :
C. flavescens Willd., Čelakovský l. c. p. 91 sq.
- 100 n° 650. **Zollikoferia** Cassiniana Boiss. arab. : *mourreyreh
entiyeh* (Mohammed).
- » 100 » 655. **Z. glomerata** Boiss. arab. : *chequeret-el-libbeynah*
(Mohammed).
- » 102 » 671. Pour **Utricularia stellaris** L. lisez : **U. stellaris** L. **fil.**
- » 103 » 674. **Anagallis arvensis** L. arab. : *oumm-leben* (Mohamm.).
- » 104 Après le n° 681 intercalez :
1262. † **Asclepias curassavica** L.
N. d. (au Caire, cult. et naturalisé dans les jardins arabes
Schweinf.)
- » 105 » 692. **Erythraea spicata** Pers. arab. : *hachichet-el-'aqrab*
(Mohammed).
- » 107 » 702. **Convolvulus arvensis** L. arab. : *chequeret-el-'eul-
leykeh* (Mohammed).
- » 108 » 714. **Cordia Gharaf** Ehrenb. arab. : *moukheyt* (Mohamm.).
- » 114 » 774. Pour **Verbascum Tourneuxii** lisez : **V. Letour-
neuxii**.
- » 117 » † 795. **Veronica persica** Poir. **M. ma.** Alexandrie (Duparquet).
- » 118 » 798. Pour **Eufragia viscosa** Benth. lisez : **Parentucellia
viscosa (L.) Caruel.** Parlat. Fl. Ital. VI p. 482.
- » 122 » 827. **Marrubium Alysson** L. **M. ma.** (Matrouqah Letourn.).
- » 122 » 837. Pour **Teuerium sinaicum** Boiss. lisez : **T. pilosum**
(Decaisne) **Aschers. et Schweinf.** Syn. T. Polium
var. **pilosum** Decaisne Fl. Sin. (1834) p. 12. T.
Decaisnei Presl. Botan. Bemerk. (1844) p. 100.

- T. Polium β . hirsutum Benth. in De Cand. Prodr. XII. (1848) p. 592 ex p. (quoad pl. Sinaiticam Bovei et Schimper) nec Benth. Labiat. p. 685. T. Sinai- cum Boiss. Diagn. Ser. I. XII. (1853) p. 91.
- p. 124 n° 857. Plantago crypsoides Boiss. **M. ma.** (Matrouqah Letourn.)
- » 132 » †290. † Amaranthus patulus Bertol. A effacer. La plante de Gaillardot que nous venons de voir par l'obligeance de M. Barbey est l'Albersia caudata Boiss. (n° 925.)
- » 132 » †921. † A. gangeticus L. La plante d'Aucher n'appartient pas à cette espèce, mais probablement à l'A. chlorostachys Willd. (n° 919).
- » 133 Pour Alternanthera paronychioides St. Hil. lisez : Telanthera Bettzichiana Regel Ind. sem. h. Petrop. 1862 p. 28 Syn. Achyranthes picta Passer. (1862/1863. Teleanthera picta C. Koch. Wochenschrift Verein f. Bef. Gartenb. k. Preuss. Staat. 1866 p. 15.
- » 135 » 944. Polygonum Bellardi All. Pour *maquis* lisez *maquis*.
- » 139 Aux Euphorbiacées, plus rarement cultivées, mentionnées à la fin de la famille ajoutez le Carumbium populneum (Geisel.) Müll. Arg. Syn. C. populifolium Reinw.
- » 171 » 1200. Pour Boissiera bromoides Hochst. (1840) lisez : **B. Pumilio (Trin.) Hackel** Denkschr. math.-nat. Cl. kaiserl. Akad. Wiss. Wien L. Bd. (1885) II. p. 9. Syn. Pappophorum P. Trin. Act. Petrop. 1831 p. 93.
- » 177 » 73 Pour Triticum vulgare Vill. durum Desf. var. leucomelan Kcke. lisez : *leucomelan Alej.*

Table des noms indigènes.

(ab. noms abady, berb. berbères, nub. nubiens. Les noms sans désignation spéciale sont arabes ou «naturalisés» dans la langue arabe parlée en Égypte.)

A.

<i>ʿabd-el-lâwy</i>	Cucumis Melo L. var. Chate Naud.	77
<i>ʿabeyseh</i>	Silene linearis Dene.	47
<i>abl</i>	Tamarix	50
<i>abnoûs</i>	Dalbergia Melanoxylon G. P. R. (cf. <i>babanoûs</i>)	70
<i>aboû-ʿaïn-safrâ</i>	Pulicaria arabica Cass.	86
<i>aboû-chtîrt</i>	Hordeum murinum L.	179
<i>aboû-hosâbah</i>	Cressa cretica L.	108
<i>aboû-machy</i>	Selismus arabicus Nees	173
<i>abou n-na'queh</i>	Diplachne fusca P. B.	171
<i>abou n-nôm</i>	Papaver somniferum L.	37
	P. hybridum L.	37
<i>aboû-qarn</i>	Gynandropsis pentaphylla D. C.	43
<i>abou r-roukbeh</i>	Panicum colonum L.	159
	P. turgidum Forsk.	160
	Aristida pungens Desf.	168
	Sporobolus spicatus Kth.	169
	Diplachne fusca P. B.	171
<i>abou r-roukèb</i>	Cichorium Endivia L.	98
<i>aboû-sâq</i>	Salicornia fruticosa L.	127
<i>ackmoûny</i>	Gossypium barbadense L. var.	53
<i>ʿadam</i>	Ephedra alata Dene.	180
<i>ʿadbek</i>	Reaumuria hirtella Jaub. et Spach.	50

<i>adch</i>	<i>Artemisia monosperma</i> Del.	91
<i>ales</i>	<i>Leus esculenta</i> Mneh.	68
<i>ales-el-mâ</i>	<i>Spirodela polyrrhiza</i> Schleid.	146
<i>adhyd</i>	<i>Zollikoferia Cassiniana</i> Boiss. (cf. <i>huddiyydch</i> 100, <i>hadhudil</i> 91)	100
	<i>Reichardia tingitana</i> Rth.	100
<i>adjdjir</i>	<i>Cyperus difformis</i> L. (cf. <i>'agguqyr</i> , <i>agguir</i>)	156
<i>adjdjoir</i>	<i>Cucumis Melo</i> L. var. <i>Chate</i> Naud. (cf. <i>'aggoûr</i>)	77
<i>adjoldjam</i> (berb.)	<i>Nitraria retusa</i> Aschers.	187
<i>'adjeram</i>	<i>Anabasis articulata</i> Moq. Taud. (cf. <i>'agueram</i>)	131
<i>adreyr</i>	<i>Medicago Aschersoniana</i> Urb. (cf. <i>drejsy</i> 55)	62
<i>'adoû</i>	<i>Halopeplis amplexicaulis</i> Ung.-Sterub.	127
<i>'afeyâ</i>	<i>Cleome droserifolia</i> Del.	43
	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	109
<i>afîn</i>	<i>Eruca sativa</i> Lam.	42
<i>afisoûr</i> (berb.)	<i>Alhagi manniferum</i> Desv.	188
<i>afrach</i>	<i>Francoeuria crispa</i> Cass.	86
	<i>Brocchia cinerea</i> Vis.	90
<i>afs</i>	<i>Biota orientalis</i> Endl.	179
<i>agguqyr</i>	<i>Cyperus difformis</i> L. (cf. <i>'adjdjir</i>)	156
<i>'agguir</i>	<i>Cyperus difformis</i> L.	156
<i>aggoûr</i>	<i>Cucumis Melo</i> L. var. <i>Chate</i> Naud. (cf. <i>'adjdjoir</i>)	77
<i>aghlânâm</i> (berb.)	<i>Phragmites communis</i> Trin. (cf. <i>ighôûnâm</i>)	171
<i>'agueram</i>	<i>Anabasis articulata</i> Moq. Taud. (cf. <i>'adjeram</i>)	131
<i>alech</i>	<i>Silene linearis</i> Dene.	47
	<i>Amberbon</i> Lippii D. C.	95
<i>'alech-ehems</i>	<i>Helianthus annuus</i> L.	89
	<i>Calendula aegyptiaca</i> Desf.	92
<i>ale-el-djemel</i>	<i>Anagallis arvensis</i> L.	103
<i>'alech-qatt</i>	<i>Anthemis retusa</i> Del.	90
	<i>Calendula aegyptiaca</i> Desf.	92

ʿaïn-el-qoutt	Veronica anagalloides Guss.	117
	Phalaris minor Retz.	167
ʿaïn-es-safrâ	Calendula aegyptiaca Desf.	92
ʿaïn-sileh	Aristida lanata Forsk.	168
ʿaïssalân	Pancratium Sickenbergeri Aschers. et Schweinf.	150
	Bellevallia flexuosa Boiss.	153
akemm (herb.)	Vitis vinifera L.	187
ʿakeych	Atractylis flava Desf.	93
akfîl (herb.)	Allium Cepa L. (cf. ikfîlen)	151
akhou l-bichenîn	Ottelia alismoides Pers.	143
akhrejt	Salsola vermiculata L. var. villosa Moq. Tand. (cf. khrejt)	130
ʿakrîch	Aeluropus repens Parl.	173
aleguân	Achillea fragrantissima Sz. Bip. (cf. eylejân)	89
ʿambar	Amberboa moschata D. C.	95
	Gomphrena globosa L.	133
ametchy (herb.)	Ficus Carica L. (cf. imetchîmen)	140
ammichy	Malabaila pumila Boiss.	81
amroâr	Centaurea pallescens Del. (cf. maroâr, yamroâr 100)	96
amiyân	Tephrosia Apollinea D. C.	65
ʿanbar cf. ʿambar		95, 133
ʿaneb	Vitis vinifera L.	59
ʿaneb-ed-dîb	Nitraria retusa Aschers. fruit	57
	Cissus digitata Lam.	59
	Solanum nigrum L.	111
	S. villosum Lam. var. alatum Aschers.	112
anguîbâr v. ʿorq.		123
ʿansal	Asphodelus microcarpus Viv. (cf. ʿonseyl 149, ʿon-sol 153)	153
anseʿah	Poa sinaica Steud.	173
aoû (herb.)	Vicia Faba L. (cf. awân, awouen)	188

<i>ar-sedj</i>	Rhus Oxyacantha Cav. ? (cf. <i>'ousedj</i>)	59
	Lycium arabicum Schweinf.	112
<i>'ar-sedj</i>	Lycium europaeum L.	112
<i>'arqûl</i>	Eugenia Brugnieri D. C.	56
	Albani manniferum Desv.	67
	Asparagus stipularis Forsk.	154
<i>'arqûl-el-ghazâl</i>	Eugenia arabica L.	56
<i>'arâd</i>	Salsola tetragona Del.	129
<i>ar'ah</i>	Aerva javanica Juss.	133
<i>'arâ is-en-nîl</i>	Nymphaea Lotus L. et N. coerulea Sav. fleurs	36
<i>arâk</i>	Salvadora persica L. (cf. <i>rik</i>)	103
<i>arâdj</i>	Citrullus sativus Schrad. var. colocynthoides Schwf.	77
<i>arâ'âl</i>	Pyrethrum Parthenium (L.) Sm.	90
<i>arâreç</i>	Gynandropsis pentaphylla D. C.	43
<i>arârpia</i>	Anthemis melampodina Del. (cf. <i>ribyân</i>)	90
<i>arârbah</i>	Salsola Volkensii Schweinf. et Aschers.	130
<i>arâqm</i>	Salvia lanigera Poir.	121
	Bassia muricata L.	127
<i>arâqârbah</i>	Salsola Volkensii Schweinf. et Aschers.	130
<i>arâqârbah</i>	Solenostemma Argel Hayne (cf. <i>harqârbah</i> 104, <i>her-</i> <i>djârbah</i> 105)	104
<i>arârbah</i>	Samolus Valeraudi L. (cf. <i>arârbah</i> 64)	102
<i>arârbah</i> (herb.)	Punica Granatum L. fruit (cf. <i>arârbah</i> 74)	188
<i>arârbah</i>	Oryza sativa L. (cf. <i>arârbah</i> 22)	166
<i>arârbah</i>	Calligonum comosum L'Hér.	133
<i>arârbah</i>	Statice pruinosa L.	123
<i>arârbah</i>	Oryza sativa L. (cf. <i>arârbah</i> 22)	166
<i>arârbah</i> (?)	Capparis galeata Pres.	43
<i>arârbah</i>	Ballota damascena Boiss.	122
<i>arârbah</i>	Suaeda monoeca Forsk.	127
<i>arârbah</i>	Uguis maritima Baker	151

<i>athîrr</i>	Noaea mucronata Aschers. (cf. <i>dirr</i> , <i>thîrr</i>)	131
<i>athl</i>	Tamarix articulata Valh	50
<i>'atmeh</i>	Daemia tomentosa Vatke	104
<i>attân</i>	Arnebia hispidissima D. C.	110
<i>attâny</i>	Fagonia Bruguieri D. C.	56
<i>awân</i> (berb.)	Vicia Faba L. (cf. <i>aoû</i>)	188
<i>'aweynet-el-mouslemân</i>	Arnebia linearifolia D. C.	110
<i>awouen</i> (berb.)	Vicia Faba L. (cf. <i>aoû</i>)	188
<i>ayâkabouh</i>	Delphinium Ajacis L.	35
<i>azmoûr</i> (berb.)	Olea europaea L.	103

B.

<i>babanoâs</i>	Dalbergia Melanoxylon G. P. R. (cf. <i>abnoâs</i>)	70
<i>baboûneg</i>	Achillea fragrantissima Sz. Bip.	89
<i>bâ eytherân</i>	Achillea Santolina L.	89
	A. fragrantissima Sz. Bip.	89
	Artemisia judaica L.	91
<i>bahsanân</i>	Zygophyllum album L.	56
<i>bakker</i>	Vicia narbonensis L.	68
<i>bakhrâ</i>	Vicia lutea L.	68
	V. sativa L.	68
<i>bakk'f</i>	Cardiospermum Halicaccabum L.	58
<i>balah</i>	Phoenix dactylifera L. fruit vert	147
<i>balah harrâreh</i>	Balanites aegyptiaca Del.	58
<i>balsâneh</i>	Pyrethrum Balsamita L. var. tanacetoides Boiss.	
	(cf. <i>melsâneh</i>)	90
<i>bâmiyâ</i>	Abelmoschus esculentus (L.) Mneh.	52
<i>bân</i>	Moringa arabica Pers.	60
	Salix aegyptiaca L.	142
<i>bangar</i>	Beta vulgaris L. var. Cicla L. et var. Rapa Dumort.	125

<i>baqaq</i>	Heleochoia schoenoides Host.	167
<i>baycheqît</i>	Dinaeoa retroflexa Panz.	171
<i>baydoûnis</i>	Petroselinum sativum Hoffm. (cf. <i>maqdoûnis</i>)	80
<i>baql</i>	Portulaca sativa Haw.	50
<i>baqûq</i>	Heleochoia schoenoides Host.	167
<i>baqs</i>	Populus nigra L.	142
<i>bardaçoûch</i>	Origanum Majorana L. (cf. <i>mardaçoûch</i>)	121
<i>baruoûf</i>	Conyza Dioscoridis Desf.	86
<i>baruoûq</i>	Phelipaea lutea Desf.	118
<i>barçoûq</i>	Prunus domestica L.	73
<i>basal</i>	Allium Cepa L.	151
<i>basal-ansal</i>	Asphodelus tenuifolius Cav.	153
<i>basal-ech-cheqtân</i>	Asphodelus tenuifolius Cav.	153
<i>basal-el-afrit</i>	Allium Ampeloprasum L.	151
<i>basal-el-fâr</i>	Urginea maritima Baker	151
<i>basal-el-ousyrl</i>	Urginea maritima Baker	151
<i>basal iblis</i>	Asphodelus tenuifolius Cav.	153
<i>basillah</i>	Pisum sativum L. (cf. <i>bèsilleh</i>)	69
<i>bast</i>	Cannabis sativa L.	139
<i>batarât</i>	Zygophyllum album L.	56
<i>batâtah</i>	Ipomoea Batatas Lam.	107
	Solanum tuberosum L.	111
<i>batt</i> (berb.)	Apium graveolens L.	188
<i>battikh</i>	Citrullus vulgaris Schrad.	77
<i>battikhe-el-malidakh</i>	Crozophora plicata Juss. var. prostrata Müll. Arg.	138
<i>bawât</i>	Zygophyllum album L.	56
	Z. coccineum L.	56
	Notobasis syriaca Cass.	95
	Sahicornia triticea L.	127
<i>bawawleh</i>	Photinia japonica Benth. et Hook.	73

<i>beheymeh</i>	<i>Asteriscus graveolens</i> D. C.	85
<i>belbel</i>	<i>Zygophyllum album</i> L.	56
	<i>Z. coccineum</i> L.	56
	<i>Haloxylon articulatum</i> Bge.	128
	<i>Anabasis articulata</i> Moq. Tand.	131
<i>belboûch</i>	<i>Bellevalia sessiliflora</i> Kth.	153
<i>belleykh</i>	<i>Conyza Bovei</i> D. C.	86
<i>beng</i>	<i>Hyoseyamus albus</i> L.	113
<i>benefchig</i>	<i>Viola odorata</i> L.	45
<i>benefchig frenguy</i>	<i>Duranta Plumieri</i> Jacq.	119
<i>berberân</i>	<i>Cleome brachycarpa</i> Vahl	43
<i>berdy</i>	<i>Cyperus Papyrus</i> L. (cf. <i>birdy</i> , <i>bourdy</i> 148)	157
<i>bereyt</i>	<i>Dipeadi erythracum</i> Webb.	152
<i>berklemy</i>	<i>Plantago cylindrica</i> Forsk.	123
<i>berqân</i>	<i>Phacopappus scoparius</i> Boiss. (cf. <i>bourqân</i>)	85
<i>bersim</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	63
<i>bersim hedjâz</i>	<i>Medicago sativa</i> L.	62
<i>berzoîn</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	63
<i>besîkk</i>	<i>Urospermum picroides</i> Desf. (cf. <i>tîbsîkk</i>)	99
	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	99
<i>bèsilleh</i>	<i>Zilla myagroides</i> Forsk. (cf. <i>basillah</i> 69, <i>silleh</i> 42)	42
	<i>Pisum sativum</i> L.	69
<i>bèsillet-iblis</i>	<i>Vicia sativa</i> L.	68
<i>beyâd</i>	<i>Convolvulus lanatus</i> Vahl	107
<i>beyd-el-ôchar</i>	<i>Calotropis procera</i> R. Br. fruit	104
<i>beydîngân asicad</i>	} <i>Solanum Melongena</i> L.	112
<i>beydîngân</i>		
<i>beydîngân-el-qoûtah</i>	<i>S. aethiopicum</i> L.	112
<i>beydîngân tômaten</i>	<i>Lycopersicum esculentum</i> Mneh.	111
<i>beylâsân</i>	<i>Momordica Balsamina</i> L.	76
	<i>Sambucus nigra</i> L.	82

<i>Laysām</i>	Senecio aegyptius L.	91
<i>liāyāū</i>	Nymphaea Lotus L. et N. coerulea Sav., rhizōmes	36
<i>lichenin</i>	Nymphaea coerulea Sav.	36
<i>lichenin-el-khotazir</i>	Nymphaea Lotus L.	36
<i>lichrin</i>	Achillea Santolina L.	89
<i>libeghal</i>	Lappia nodiflora Rich.	119
<i>lilihā</i>	Luteola tinctoria Webb (cf. <i>blilihā</i>)	44
<i>hint-el-hosa</i>	Ipomoea cafrica Webb.	108
<i>hint-el-gounsoal</i>	Euphorbia pulcherrima Willd.	137
	Canna indica L.	148
<i>birdy</i>	Typha angustata Bory et Chamb. (cf. <i>berdy</i> 157, <i>bourdy</i> 148)	148
<i>bisht</i>	Erodium hirtum (Forsk.) Willd.	55
<i>bizz-kelbah</i>	Zygophyllum album L.	56
	Z. coccineum L.	56
<i>blilhā</i>	Luteola tinctoria Webb (cf. <i>lilihā</i>)	44
<i>bokkār</i>	Panicum turgidum Forsk.	160
<i>bortouqān</i>	Citrus Aurantium L.	57
<i>borwāq</i>	Asphodelus tenuifolius Cav. (cf. <i>bouraq</i>)	153
<i>botn</i>	Pistacia atlantica Desf.	59
<i>boū-donays</i>	Imperata cylindrica P. B.	162
<i>bouraq</i>	Asphodelus tenuifolius Cav. (cf. <i>borwāq</i>)	153
<i>bourbeyt</i>	Cyperus laevigatus L.	156
	Cyperus rotundus L.	157
	Heliocharis palustris R. Br.	158
<i>leerdy</i>	Typha angustata Bory et Chamb. (cf. <i>berdy</i> 157, <i>burdy</i> 148)	148
<i>bourghl</i>	Atriplex leucocladium Boiss.	126
<i>bourjān</i>	Phacopappus scoparius Boiss. (cf. <i>bourjān</i>)	95
<i>bouk</i>	Saccharum bitlorum Forsk.	163
	Phragmites communis Trin.	171

<i>boû-sâq</i>	<i>Salicornia fruticosa</i> L.	127
<i>boûs-el-guêzâ`îr</i>	<i>Saccharum biflorum</i> Forsk.	163
<i>boûs fârisy</i>	<i>Saccharum biflorum</i> Forsk.	163
	<i>Arundo Donax</i> L.	171
<i>boûs hagny</i>	<i>Arundo Donax</i> L.	171
<i>breheymah</i>	<i>Convolvulus lanatus</i> Vahl (cf. <i>rehâmah</i>)	107
<i>byaroû</i> cf. <i>bîârôû</i> .		36

C.

<i>châ arân</i>	<i>Paronychia desertorum</i> Boiss.	187
	<i>Agathophora alopecuroides</i> Bge.	131
<i>châ arâych</i>	<i>Aristida plumosa</i> L.	168
<i>châ âry</i>	<i>Triticum vulgare durum</i> Desf. var. <i>libycum</i> Keke.	177
<i>chafellah</i>	<i>Capparis spinosa</i> L. var. <i>egyptia</i> Boiss.	187
	<i>Glossonema Boveanum</i> Dene. fruit	105
<i>chafchoûf</i>	<i>Aristida lanata</i> Forsk.	168
<i>chahtrég</i>	<i>Fumaria</i>	37
<i>châ`îr</i>	<i>Hordeum vulgare</i> L.	178
<i>chakhîr</i>	<i>Sonchus glaucescens</i> Jord. (cf. <i>khachîr</i> 92)	99
<i>chamar</i>	<i>Foeniculum capillaceum</i> Gil.	81
<i>chambar</i>	<i>Cassia Fistula</i> L.	71
<i>chanârcq</i>	<i>Cannabis sativa</i> L. (cf. <i>charâneq</i>)	139
<i>chaqâqoul</i>	<i>Eryngium campestre</i> L.	79
<i>châ r-el-qîrd</i>	<i>Scirpus parvulus</i> R. et Sch.	157
<i>charâneq</i>	<i>Cannabis sativa</i> L.	139
<i>chawâch</i>	<i>Panicum colonum</i> L. (cf. <i>choâch</i> 160)	159
<i>chawârîb`Antar</i>	<i>Carthamus lanatus</i> L.	96
<i>chebb-el-leyl</i>	<i>Mirabilis Jalapa</i> L.	135
<i>chebbet</i>	<i>Hibiscus Trionum</i> L.	52
<i>chebet</i>	<i>Anethum graveolens</i> L.	81
<i>chebet-el-guebel</i>	<i>Pityranthus tortuosus</i> Benth. et Hook.	80

<i>chedyl</i>	Reichardia tingitana Rth. (cf. <i>chideyl</i> 85)	100
<i>chedid</i>	Ceruana pratensis Forsk.	85
<i>chedjeret-el-jär</i>	Linaria Acerbiana Boiss.	115
<i>chequeret-el-agoûz</i>	Emex spinosus Campd.	133
<i>chequeret-el-arneb</i>	Arnebia tinctoria Forsk.	110
<i>chequeret-el-baqs almar</i>	Haematoxylon Campecheanum L.	71
<i>chequeret-el-hayyâlin</i>	Atriplex leucocladum Boiss.	126
<i>chequeret-el-culleggeh</i>	Convolvulus arvensis L.	189
<i>chequeret-el-filfil</i>	Schinus terebinthifolia L.	59
	S. Molle L.	59
<i>chequeret-el-ghazâl</i>	Salvia aegyptiaca L.	121
<i>chequeret-el-qermel</i>	Danthonia Forskâlii Trin.	170
<i>chequeret-el-houmaous</i>	Zilla myagroides Forsk.	42
<i>chequeret-el-libbeyah</i>	Zollikoferia glomerata Boiss.	189
<i>chequeret-el-mouttegeh</i>	Chenopodium murale L.	125
<i>chequeret-en-na' guch</i>	Aerva javanica Juss.	133
<i>chequeret-er-râh</i>	Haplophyllum tuberculatum A. Juss.	57
<i>chequeret-es-sakrân</i>	Hyoseyanus muticus L.	113
<i>chequeret-essautin</i>	Amarantus graccizans L.	132
<i>chequeret-wâhach</i>	Cleome arabica L.	43
<i>chikhâdy</i>	Cucumis Melo L. var.	77
<i>chikhcheqhl</i>	Sonchus glaucescens Jord. (cf. <i>chikhchâkh</i> 37)	99
<i>chilil</i>	Statice axillaris Forsk.	123
<i>chennâm</i>	Cucumis Melo L. forma	77
<i>cheranqûh</i> (umb.)	Dolichos Lablab L.	69
<i>cherk-jâk</i>	Passiflora coerulea L.	78
	Ipomoea cairica Webb.	108
<i>chernachik</i>	Lonicera chinensis Wats.	82
<i>chegbah</i>	Artemisia arborescens L.	91
<i>chibran</i>	Convolvulus Hystrix Vahl	106
<i>chibraq</i>	Convolvulus Hystrix Vahl (cf. <i>choubraq</i>)	106

<i>chideyd</i>	Ceruana pratensis Forsk. (cf. <i>chedeyd</i> 100, <i>chedid</i> 85)	85
<i>chîh</i>	Artemisia Herba alba Asso	91
	A. judaica L.	91
<i>chîkhchâkh</i>	Papaver somniferum L. (cf. <i>chekhcheykh</i> 99)	37
<i>chîkoûriyeh</i>	Cichorium Endivia L.	98
<i>chîlchillâwy</i>	Prosopis Stephaniana Spr.	71
<i>chiltâm</i>	Eruca sativa Lam. (cf. <i>chirtâm</i>)	42
	Enarthrocarpus lyratus D. C.	42
<i>chîmâm</i>	Arthrocnemum glaucum Ung.-Sternb. (cf. <i>chînân</i>)	127
<i>chîmchîm</i>	Matthiola livida D. C.	38
<i>chînân</i>	Arthrocnemum glaucum Ung.-Sternb. (cf. <i>chîmâm</i>)	127
<i>chirtâm</i>	Brassica Tournefortii Gouan (cf. <i>chiltâm</i>)	41
	Enarthrocarpus lyratus D. C.	42
<i>chittah</i>	Capsicum	112
<i>chitteytah</i>	Capsicum	112
<i>chôk</i>	Notobasis syriaca L. (cf. <i>choueykah</i> 56)	95
	Centaurea Calcitrapa L.	96
	Asparagus stipularis F.	154
<i>chôkân</i>	Fagonia arabica L.	56
<i>chôk-ed-dab</i>	Trichodesma africanum R. Br.	111
	Blepharis edulis Pers.	118
<i>chôk-el-ghazâl</i>	Silybum Marianum Gaertn.	95
	Aristida pungens Desf.	168
<i>chôk-el-guemel</i>	Echinopus spinosus L.	92
<i>chôk-el-hanach</i>	Noaea mucronata Aschers.	131
<i>chôk-el-homâr</i>	Capparis spinosa L. var. aegyptia Boiss.	43
<i>chôrah</i>	Avicennia officinalis L.	120
<i>choubbeyt</i>	Anchusa aegyptiaca D. C.	109
<i>choubrouq</i>	Convolvulus Hystrix Vahl (cf. <i>chîbriq</i>)	106
<i>choûch</i>	Panicum turgidum Forsk. (cf. <i>chawâch</i> 159)	160
<i>choueykah</i>	Fagonia arabica L. (cf. <i>chôk</i> 95, 96, 154)	56

<i>che-llaykh</i>	<i>Oryza australis</i> A. Br.	167
<i>che-qirah</i>	<i>Matthiola livida</i> D. C.	38
<i>che-q</i>	<i>Triticum vulgare</i> Vill. var. <i>ferrugineum</i> Alef.	177

D.

<i>dabāh</i>	<i>Scorzonera mollis</i> M. B. (cf. <i>athbāh</i>)	99
<i>dab-lān</i>	<i>Anchusa aegyptiaca</i> D. C.	109
<i>dab-lāt</i>	<i>Ficus Pseudosycamorus</i> Bene.	140
<i>dafīā</i>	<i>Iphiona mucronata</i> Aschers.	86
<i>dafay</i>	<i>Iphiona mucronata</i> Aschers.	86
<i>dahānāy</i>	<i>Echium longifolium</i> Del.	110
<i>dahmāh</i>	<i>Erodium arborescens</i> Willd.	55
<i>dāwānā</i>	<i>Salsola tetrandra</i> Forsk. (cf. <i>zawrān</i>)	129
	<i>Agathophora alopecuroides</i> Bunge	131
<i>dāwān</i>	<i>Pulicaria inuloides</i> D. C. (cf. <i>dāwās</i> 89, <i>dāwās</i> 85)	85
<i>dāwān-fārah</i>	<i>Astragalus gyzensis</i> Del.	66
<i>dāwān</i>	<i>Phelipaea lutea</i> Desf.	118
	<i>Orobanche cernua</i> Loeth.	118
<i>dāpān-el-bālah</i>	<i>Albizzia Lebbeck</i> Benth. fleur	187
<i>dāpān-el-bānā</i>	<i>Centaurea cryngioides</i> Lam.	95
<i>dāpān-el-cherqkh</i>	<i>Tribulus macropterus</i> Boiss.	55
<i>dāpānāy</i>	<i>Trigonella hamosa</i> L. (cf. <i>dāpān</i> 61, <i>raqrāq</i> 63, <i>zāpānāy</i> 61)	61
<i>dāpāy</i>	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot. var. <i>cernuus</i> Keke.	165
<i>dāpān-el-bānā</i>	<i>Datura Stramonium</i> L. (cf. <i>tātānārah</i>)	113
<i>dāpānāh</i>	<i>Scirpus maritimus</i> L.	158
<i>dāpānānāh</i>	<i>Taverniera aegyptiaca</i> Boiss.	67
<i>dāpānāy</i>	<i>Vicia sativa</i> L.	68
<i>dāpān</i>	<i>Ambrosia maritima</i> L. (cf. <i>dāwās</i> , <i>dāwās</i> 85)	89
<i>dāpānāy</i>	<i>Caylusca canariensis</i> St. Hil.	44

<i>denebân</i>	<i>Reseda pruinosa</i> Del.	44
<i>deneb-el-fâr</i>	<i>Polypogon monspeliensis</i> Desf.	169
<i>deqîs</i>	<i>Astragalus brachyceras</i> Ledeb.	66
<i>deraq</i>	<i>Trigonella laciniata</i> L. (cf. <i>daraqraq</i>)	61
<i>dereyreh</i>	<i>Aristida lanata</i> Forsk.	168
<i>dereyyry</i>	<i>A. obtusa</i> Del.	168
	<i>A. plumosa</i> L.	168
<i>derrâtah</i>	<i>Haplophyllum tuberculatum</i> A. Juss.	57
<i>deyl-el-fâr</i>	<i>Polypogon monspeliensis</i> Desf.	169
<i>deyl-eth-thâ leb</i>	<i>P. monspeliensis</i> Desf.	169
<i>diftah</i>	<i>Nerium Oleander</i> L.	104
<i>diker-el-foâl</i>	<i>Orobancha crenata</i> Forsk.	118
<i>diktaè</i>	<i>Lavandula coronopifolia</i> Poir.	120
<i>dimsîs</i>	<i>Erigeron aegyptiacus</i> L. (cf. <i>damsîs</i> 85, <i>demsîs</i> 89)	85
<i>dineyb</i>	<i>Geropogon glaber</i> L.	99
	<i>Panicum Crus galli</i> L.	159
	<i>Dinaeba retroflexa</i> Panz.	171
<i>dîrr</i>	<i>Noaea mucronata</i> Aschers. (cf. <i>thîrr</i>)	131
<i>dîrs-el-âgoûz</i>	<i>Emex spinosus</i> Campd.	133
<i>dîrs-el-kelb</i>	<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>foliosa</i> Aschs. et Schwf.	125
<i>dîs</i>	<i>Typha angustata</i> Bory et Chaub.	148
	<i>Cyperus alopecuroides</i> Rothb.	156
	<i>C. rotundus</i> L.	157
<i>dîthdâth</i>	<i>Francocuria crispa</i> Cass. (cf. <i>guidiâi</i> [ab.] 86, <i>guettiât</i> 65, <i>guittiât</i> 44)	86
<i>djâ adch</i>	<i>Teucrium leucocladum</i> Boiss.	122
	<i>T. pilosum</i> Aschers. et Schweinf.	122, 189
<i>djarrâou</i>	<i>Andropogon halepensis</i> Brot. (cf. <i>guyerrâou</i>)	166
<i>djazar</i>	<i>Daucus Carota</i> L. (cf. <i>gazar</i>)	81
<i>djazar 'afîârî</i>	<i>Helosciadium nodiflorum</i> Koch	80
<i>djell</i>	<i>Salsola vermiculata</i> L. var. <i>villosa</i> Del. (cf. <i>djill</i> 129)	130

<i>dje ayumch</i>	<i>Plantago decumbens</i> Forsk. (cf. <i>guenepuch</i>)	124
<i>djerad</i>	<i>Gymnocarpus decander</i> Forsk. (cf. <i>garad</i>)	49
<i>djerdjir</i>	<i>Senecio coronopifolius</i> Desf. (cf. <i>guargir</i> 42)	91
<i>djell</i>	<i>Salsola tetrandra</i> Forsk. (cf. <i>djell</i> 130, <i>guillon</i> 131)	129
<i>djourraï</i>	<i>Oryza australis</i> A. Br.	167
<i>doklen</i>	<i>Panicum miliaceum</i> L.	160
	<i>Pennisetum spicatum</i> Keke.	162
	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot. var. <i>saccharatus</i> Alef.	163
<i>dordä</i>	<i>Urospermum picroides</i> Desf.	99
	<i>Reichardia tingitana</i> Rth.	100
<i>doreyphch</i>	<i>Linaria aegyptiaca</i> Dum. Cours.	116
<i>doukhân</i>	<i>Nicotiana Tabacum</i> L.	113
<i>doukhân uklebar</i>	<i>N. rustica</i> L.	114
<i>doâm</i>	<i>Hyphaene thebaica</i> Mart.	147
<i>doumeqyq</i>	<i>Cucumis Melo</i> L. forma	77
<i>doûa acheriagay</i> nub.	<i>Phaseolus Mungo</i> L. (cf. <i>kacheringay</i>)	70
<i>dourah</i>	<i>Zea Mays</i> L.	166
<i>dourah aouqrah</i>	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot. var.	165
<i>dourah beladipch</i>	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot.	164
<i>dourah leylâ</i>	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot. var. <i>aegyptiacus</i> Keke.	164
<i>dourah chimiqch</i>	<i>Zea Mays</i> L.	166
<i>dourah chittâiqch</i>	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot. var. <i>aegyptiacus</i> Keke.	164
<i>dourah haurâ</i>	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot. var. <i>Arduini</i> Keke.	165
<i>dousah adipch</i>	<i>Andropogon Sorghum</i> Brot. var.	165
<i>deeqyq</i>	<i>Tribulus alatus</i> Del. (cf. <i>adreyq</i> 62)	55

E.

<i>echel</i>	<i>Lotononis dichotoma</i> Boiss. (cf. <i>eucheyb</i>)	60
	<i>Lotus creticus</i> L. var. <i>genuinus</i> Boiss.	63

' <i>echeb-el-dib</i>	<i>Linaria aegyptiaca</i> Dum. Cours.	116
<i>effilin</i> (berb.)	<i>Allium Cepa</i> L. (cf. <i>ikfîlen</i>)	151
<i>egdîm</i>	<i>Helianthemum kahiricum</i> Del. (cf. <i>gadîm</i> 45)	186
<i>emendekemin</i> (berb.)	<i>Ficus Carica</i> L. (cf. <i>imetchimen</i>)	140
<i>endiwiye</i>	<i>Cichorium Endivia</i> L.	98
' <i>emmâb</i>	<i>Zizyphus vulgaris</i> Lam.	59
' <i>erin</i>	<i>Rhus Oxyacantha</i> Cav.	59
' <i>ern</i>	<i>Rhus Oxyacantha</i> Cav.	59
	<i>Rhamnus Palaestina</i> Boiss.	60
<i>erseyl</i>	<i>Bellevalia flexuosa</i> Boiss.	153
<i>esbânakh</i>	<i>Spinacia glabra</i> Mill. (cf. <i>sibânakh</i>)	126
<i>eteyr</i> (ab.?)	<i>Glossonema Boveanum</i> Dene.	105
<i>ethmâm</i>	<i>Panicum turgidum</i> Forsk. (cf. <i>thamâm</i>)	160
<i>etîrr</i> (ab.?)	<i>Glossonema Boveanum</i> Dene.	105
' <i>etr</i>	<i>Pelargonium Radula</i> Ait. var. <i>roseum</i> Willd.	55
' <i>eucheyb</i>	<i>Lotononis dichotoma</i> Boiss. (cf. ' <i>echeb</i>)	60
' <i>eucheyb-el-melck</i>	<i>Trigonella hamosa</i> L.	61
' <i>euchôûb</i> (ab.?)	<i>Cyperus conglomeratus</i> Rottb. var. <i>effusus</i> Boiss.	156
' <i>eulleyq</i>	<i>Vigna nilotica</i> Hook.	69
	<i>Cynanchum acutum</i> L.	105
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	107
	<i>C. fatmensis</i> Kunze	107
<i>eygeurden</i> (berb.)	<i>Polypogon monspeliensis</i> Desf.	169
<i>eyleyân</i>	<i>Achillea fragrantissima</i> Sz. Bip. (cf. <i>aleguiân</i>)	89

F.

<i>faga`â</i>	<i>Astragalus eremophilus</i> Boiss.	66
<i>fayqoûs</i>	<i>Cucumis Melo</i> L. var. <i>Chate</i> Naud.	77
<i>fâragh</i> }	<i>Prosopis Stephaniana</i> Spr. fruit	71
<i>fâreg</i> }		

<i>fata</i>	Acacia Farnesiana Willd. (cf. <i>fita</i> 72, <i>fouta</i> 104)	72
<i>fekkah</i>	Arnebia hispidissima D. C.	110
<i>feljel almar</i>	Capsicum annuum L. (cf. <i>filfil</i>)	112
<i>fell</i>	Jasminum Sambac L. (cf. <i>foull</i>)	103
<i>feres</i>	Tragacanth nudatum Del.	128
<i>figl</i>	Raphanus sativus L.	42
<i>figl boud-leyl</i>	Beta vulgaris L. var. foliosa Aschs. et Schwf.	125
<i>figl-el-guehul</i>	Emex spinosus Campd.	133
<i>figl-el-quemâl</i>	Cakile maritima Scop.	40
<i>fighgh</i>	Mentha Pulegium L. (cf. <i>fighgh</i>)	121
<i>filfil almar</i>	Capsicum annuum L. (cf. <i>feljel</i>)	112
<i>filfil mally</i>	Schinus Molle L.	59
<i>fiss-el-kell</i>	Amarantus graecizans L.	132
<i>fiss-el-kilâb</i>	Chenopodium album L.	125
	C. murale L.	125
	Amarantus graecizans L.	132
	Urtica pilulifera L.	139
<i>fita</i>	Acacia Farnesiana Willd. (cf. <i>fata</i> 72, <i>fouta</i> 104)	72
<i>fighgh</i>	Mentha Pulegium L. (cf. <i>fighgh</i>)	121
<i>fouppagh</i>	Withania somnifera Dum.	112
<i>fouppagh</i>	Heliotropium luteum Pers.	109
<i>foupi</i>	Jussiaea repens L.	76
<i>foull</i>	Vicia Faba L.	68
<i>foull-el-arab</i>	Vaccaria segetalis Gke.	46
<i>foull-halla</i>	Vicia narbonensis L.	68
<i>foull</i>	Jasminum Sambac L. (cf. <i>fell</i>)	103
<i>foull-eylany</i>	Vicia sativa L.	68
<i>fouppagh</i>	Andropogon Sorghum Brot. var. bicolor Keke.?	165
<i>fouppagh</i>	Pistacia vera L.	59
<i>fouppagh</i>	Nerium Oleander L. (cf. <i>fata</i> , <i>fita</i> 72)	104
<i>fouppagh</i>	Rubia tinctorum L.	83

<i>frakl-onim² aly</i>	<i>Anthemis melampodina</i> Del.	90
<i>frâsiyoân</i>	<i>Marrubium Alysson</i> L.	122
<i>freykâl</i>	<i>Jussiaea repens</i> L.	76

G.

<i>gabah</i>	<i>Aristida plumosa</i> L.	168
<i>gaddônib</i> (ab.)	<i>Lotus arabicus</i> L. (cf. <i>qadab</i> 62, 64)	64
<i>gadim</i>	<i>Helianthemum Sancti Antonii</i> Schweinf. (cf. <i>egdim</i> 187)	45
<i>galâil</i>	<i>Sonchus oleraceus</i> L. (cf. <i>guelâwîl</i>)	99
<i>ganich</i>	<i>Saccharum biflorum</i> Forsk.	163
<i>garad</i>	<i>Gymnocarpus decander</i> Forsk. (cf. <i>djerad</i>)	49
<i>garbâ</i>	<i>Farsetia aegyptiaca</i> Turra (cf. <i>goregyby</i> 186)	38
<i>gargas</i>	<i>Trigonella stellata</i> Forsk.	61
<i>garmal</i>	<i>Zygophyllum simplex</i> L. (cf. <i>gourmeyl</i>)	56
<i>garthy</i>	<i>Ochradenus baccatus</i> Del.	44
<i>garoânîyeh</i>	<i>Pelargonium zonale</i> Willd.	55
<i>gathah</i>	<i>Tribulus alatus</i> Del.	55
<i>gawâfeh</i>	<i>Psidium piriferum</i> L.	74
<i>gâwîm</i>	<i>Linaria aegyptiaca</i> Dum. Cours.	116
<i>gazar</i>	<i>Daucus Carota</i> L. (cf. <i>djazar</i>)	81
<i>gazar-ech-cheytân</i>	<i>Torilis neglecta</i> Schult.	82
<i>gazar frenguy</i>	<i>Torilis neglecta</i> Schult.	82
<i>ghâb</i>	<i>Saccharum officinarum</i> L.	163
	<i>Phragmites communis</i> Trin.	171
<i>ghalqah</i> }	<i>Daemia tomentosa</i> Vatke	104
<i>ghalqâi</i> }		
<i>ghalqet-ed-dîb</i>	<i>Peganum Harmala</i> L.	57
	<i>Gomphocarpus sinaicus</i> Boiss.	105
<i>ghannoâm</i>	<i>Globularia arabica</i> Jaub. et Spach.	119
<i>ghâr</i>	<i>Laurus nobilis</i> L.	136

<i>gharday</i>	Nitraria retusa Aschers.	57
<i>gharqad</i>		
<i>ghassah</i>	Otostegia microphylla Aschers. et Schweinf.	122
<i>ghassoût</i>	Zygophyllum coccineum L.	56
	Mesembrianthemum crystallinum L.	78
	M. nodiflorum L.	78
	Salicornia fruticosa L.	127
<i>ghâwen</i> (herb.)	Phoenix dactylifera L. fruit sec	147
<i>ghebeycheli</i>	Salvia aegyptiaca var. pumila Aschs. et Schwf.	121
<i>gherepyah</i>	Calendula aegyptiaca Desf.	92
<i>ghyyl</i>	Gomphocarpus sinaicus Boiss.	105
	Aerva javanica Juss.	133
<i>ghobeyrâ</i>	Robbairca prostrata Boiss.	48
	Glinis lotoïdes L.	49
	Frankenia pulverulenta L.	51
	Pulicaria undulata D. C.	85
	Ambrosia maritima L.	89
	Convolvulus microphyllus Sieb.	107
	Heliotropium supinum L.	109
	Crozophora plicata A. Juss. cum var. prostrata Müll. Arg.	138
<i>ghoreyrâ</i>	Artemisia Herba alba Asso	91
<i>gweyghy</i>	Farsetia aegyptiaca Turra (cf. <i>garbâ</i> 38)	186
<i>qadach</i>	Tribulus macropterus Boiss.	55
<i>qadchourr</i>	Illoga spicata Sz. Bip.	88
<i>qawdy</i>	Ochradenus baccatus Del.	44
<i>qawdygh</i>	Frankenia pulverulenta L. (cf. <i>qarmal</i>)	51
<i>qâz</i>	Juglans regia L.	141
<i>qachemamqeh</i>	Bougainvillea spectabilis Willd.	135
<i>qachelâh</i>	Sonchus oleraceus L. (cf. <i>qabûl</i>)	99
<i>qaschak</i>	Egouia arabica L.	56

<i>guèñâwy</i>	Oryza sativa L. var. italica Alef.	166
<i>gueneymeh</i>	Plantago ovata Forsk. (cf. <i>djeneymeh</i>)	124
<i>guera'it</i>	Phagnalon Barbeyanum Aschers. et Schweinf.	87
<i>guerguig</i>	Haplophyllum tuberculatum A. Juss.	57
<i>guerguir</i>	Eruca sativa Lam. (cf. <i>djerdjir</i> 91)	42
<i>guéry</i>	Eruca sativa Lam.	42
<i>guettiât</i>	Psoralea plicata Del. (cf. <i>guittiât</i> 44)	65
<i>guidiâi</i> (ab.)	Francoeuria crispa Cass. (cf. <i>dithdâth</i> 86, <i>guettiât</i> 65, <i>guittiât</i> 44)	86
<i>guilbân</i>	Lathyrus sativus L.	69
	L. hirsutus L.	69
<i>guileglâg</i>	Robbairia prostrata Boiss. (cf. <i>geleygelah</i> 47)	48
<i>guillou</i>	Anabasis setifera Moq. Tand. (cf. <i>djell</i> 129, <i>djill</i> 130)	131
<i>guimneyz</i>	Ficus Sycomorus L.	141
<i>guittiât</i>	Caylusea canescens St. Hil. (cf. <i>guettiât</i> 65, <i>guidiâi</i> 86)	44
<i>guyerrâôâ</i> (nub.)	Andropogon halepensis Brot. (cf. <i>djarrâôâ</i>)	166
<i>guyournâ</i> (nub.)	Citrullus vulgaris Schrad. var. colocyn- thoides Schweinf.	77

H.

<i>habaq</i>	Veronica Anagallis aquatica L.	117
	Mentha silvestris L. var. niliaca Del.	120
	M. Pulegium L.	121
<i>habaqbaq</i>	Sphaeranthus suaveolens D. C.	86
	Mentha silvestris L. var. niliaca Del.	120
<i>habbah soûdâ</i>	Nigella sativa L.	35
<i>habbâs</i>	Mimosa asperata L.	71
<i>habb-ech-chems</i>	Helianthus annuus L. fruit	89
<i>habb-el-azîz</i>	Cyperus esculentus L. forme cultivée	157
<i>habb-el-azîz-el-ascad</i>	} C. e. forme spontanée	157
<i>habb-el-azîz-es-soghgyir</i>		

<i>habb-el-lân</i>	Moringa arabica Pers. fruit	60
<i>habb-el-barâghit</i>	Plantago ramosa Aschers. graines	124
<i>habb-el-kreych</i>	Thesium humile Vahl	136
<i>habb-er-rechid</i>	Lepidium sativum L.	39
<i>habb-ghâly</i>	Moringa arabica Pers. fruit	60
<i>halagm</i>	Sectzenia orientalis Decaisne	56
<i>hachich-el-aprab</i>	Erythraea spicata Pers.	189
<i>hachich-el-jaras</i>	Ethulia conyzoides L.	84
	Andropogon halepensis Brot.	166
	Lolium perenne L.	178
<i>hachich-el-ghet el</i>	Erigeron linifolius Willd.	84
<i>hachich-er-râb</i>	Parietaria judaica L.	139
<i>hâd</i>	Fagonia arabica L.	56
	Salsola foetida Del.	130
	S. villosa Del.	130
	Cornulaca monacantha Del.	131
<i>halah</i>	Pennisetum dichotomum Del.	161
<i>halâq</i>	Aizoon canariense L.	78
<i>halhaleph (ab.)</i>	Zollukoeria Cassiniana Boiss. (cf. <i>adeyd</i> 100, <i>hadhadid</i> 91)	100
<i>halhaleph</i>	Senecio flavus Sz. Bip. (cf. <i>adeyd</i> 100, <i>hadhadid</i> 91)	91
<i>halhal</i>	Farsetia aegyptiaca Turra	38
<i>halh</i>	Periploca laevigata Ait.	104
<i>halimch</i>	Heliotropium luteum Poir.	109
	Lithospermum callosum Vahl.	110
<i>halhach</i>	Linaria Haclava Del.	116
<i>halhachy</i>	Fagonia	56
<i>halhachy</i>	Juncus subulatus Forsk.	155
<i>halgâ</i>	Imperata cylindrica P. B.	162
	Engicostis cynosuroides R. et S.	172
<i>halhach</i>	Philipaea lutea Dost.	118

<i>hâloûk</i>	Orobanche crenata Forsk.	118
<i>hâloûk beledj</i>	Erigeron linifolius Willd.	188
<i>hâloûk metaby</i>	Orobanche crenata Forsk.	118
<i>hâloûk rîhy</i>	Phelipaea aegyptiaca Walp.	118
<i>halwah</i>	Physalis peruviana L.	112
<i>halîyoân</i>	Asparagus stipularis Forsk. var. brachyclados Boiss.	154
<i>hamâm-el-bourg</i>	Lathyrus Aphaca L.	68
<i>hambaq</i>	Capparis Sodaia R. Br.	43
<i>hambeyt</i>	Rumex vesicarius L.	134
<i>hamd</i>	Oxalis corniculata L.	54
	Zygophyllum album L.	56
	Salicornia fruticosa L.	127
	Suaeda monocca Forsk.	127
	Traganum nudatum Del.	128
	Anabasis setifera Moq. Tand.	131
	Agathophora alopecuroides Bge.	131
<i>hamel</i>	Alternanthera sessilis R. Br. (cf. <i>hamoûl</i>)	133
<i>hamim</i>	Trichodesma africanum R. Br.	111
<i>hammât</i>	Ficus Pseudosycomorus L.	140
<i>hamoûl</i>	Utricularia inflexa Forsk. (cf. <i>hamel</i> 133)	102
	Cuscuta arabica Fres.	108
	Alternanthera sessilis R. Br.	133
	Ruppia maritima L. var. spiralis Aschers.	144
	Najas minor All.	145
<i>hanbaq</i> (cf. <i>hambaq</i>)		43
<i>hambeyt</i> cf. <i>hambeyt</i> .		134
<i>handal</i>	Citrullus Colocynthis Schrad.	77
<i>hanejdch</i>	Varthemia montana Boiss.	86
<i>hanganeym</i> (ab.?)	Aeluropus brevifolius Nees	173
<i>hanzab</i>	Emex spinosus Campd.	133

<i>hac-chaz</i>	Rhus Oxyacantha Cav. (cf. <i>honsedj</i>)	59
<i>hac-dân</i>	Zollikoferia Cassiniana Boiss. (cf. <i>haidân</i>)	100
	Crepis radicata Forsk.	101
	Lagoseris bifida Boiss.	101
<i>hacourwah</i>	Reichardia tingitana Rth. (cf. <i>houurwah</i>)	100
<i>har</i>	{ Robbairca prostrata Boiss. (cf. <i>harhâr</i>)	48
<i>hârah</i>		
<i>haremlân</i>	Peganum Harmala L. (cf. <i>harmal</i>)	57
<i>harguel</i>	Solenostemma Argel Hayne (cf. <i>arguel</i> 104, <i>her-djel</i> 105, <i>kharguel</i> 57)	104
<i>harhâr</i>	Robbairca prostrata Boiss. (cf. <i>har</i> , <i>hârah</i>)	48
<i>harîry</i>	Boehmeria nivea Hook. et Arn.	139
<i>harmal</i>	Peganum Harmala L. (cf. <i>haremlân</i>)	57
	Ruta chalepensis L.	57
<i>harrah</i>	Coronopus squamatus Forsk.	40
	C. niloticus Savi	40
	Diploxaxis Harra Boiss.	41
<i>harrâr</i>	Centaurea pallescens Del.	96
<i>harrâz</i>	Acacia albida Del.	72
<i>hambân</i>	Rosmarinus officinalis L.	122
<i>halkawî</i>	Aristida pungens Desf.	168
<i>hatah alonâr</i>	Tamarix	50
<i>hatah haidâdîch</i>	Salicornia fruticosa L.	127
<i>hatah châmuy</i>	{ Snaeda fruticosa Del.	127
<i>hatah wazedy</i>		
<i>hatah zygly</i>	Thula crithmoides L.	85
<i>hogg alen-Law</i>	Pistia Stratiotes L.	147
<i>keleçâ</i>	Gaillonia calycoptera Jaub. et Spach	83
<i>kedjed</i>	Salsola longifolia Forsk.	130
<i>kethedjed</i>	Senecio flavus Sz. Bip. (cf. <i>hadha-lol</i>)	91
<i>ketj</i>	Phragmites communis Trin.	171

<i>heguelig</i>	Balanites aegyptiaca Del. (cf. <i>iglig</i> , <i>liglig</i>)	58
<i>helbah</i>	Trigonella Foenum graecum L.	61
<i>hemar</i>	Andropogon hirtus L.	166
	Oryzopsis miliacea Benth. et Hook.	169
<i>hemmâm</i>	Suaeda vera Forsk.	127
<i>hendaqoûq</i>	Trigonella hamosa L.	61
	T. stellata Forsk.	61
	T. arabica Del.	62
	Melilotus sulcatus Desf.	62
	M. indicus All.	63
	Globularia arabica Jaub. et Spach	119
<i>hendaqoûq hêlou</i>	Melilotus messanensis Desr.	62
<i>hendaqoûq mourr</i>	M. indicus All.	63
<i>hendebah</i>	Cichorium Endivia L. (cf. <i>hindib</i>)	98
<i>hend-el-ghorâb</i>	Verbena supina L.	119
<i>henedlâi</i> (ab.)	Cucumis prophetarum L. (cf. <i>handal</i> 77)	76
<i>henzalôd</i> }	(ab.?) Ruppia maritima L. var. rostrata Mert.	
<i>henzislôd</i> }	et Koch	144
<i>herdjel</i>	Gomphocarpus sinaicus Boiss. (cf. <i>arguel</i> , <i>harguel</i> 104)	105
<i>herneh</i> (nub.)	Pennisetum spicatum Keke.	162
<i>heycheb</i>	Frankenia hirsuta L. var. revoluta Boiss.	51
<i>hindib</i>	Cichorium divaricatum Schousb. (cf. <i>hendebah</i>)	98
	C. Endivia L.	98
<i>hinmâ</i>	Lawsonia inermis L. drogue	76
<i>hinmâ-ed-dab</i>	Echium longifolium Del.	110
<i>hinmâ-el-ghoûl</i>	E. Rauwolfii Del.	110
<i>holagueyd</i>	Plantago ciliata Desf.	124
<i>hommâd</i>	Rumex vesicarius L.	134
<i>hommeyd</i>	Oxalis corniculata L.	54
	Emex spinosus Campd.?	133
	Rumex dentatus L.	133

<i>hemmed</i>	R. Acetosa L.	134
	R. aegyptiacus L.	134
	R. pictus Forsk.	134
	R. vesicarius L.	134
<i>hemmedr</i> (?)	Emex spinosus Campd.	133
<i>hemmedus</i>	Cicer arietinum L. graine	68
<i>hemrâ</i>	Frankenia pulverulenta L.	51
<i>hemtah</i>	Triticum vulgare Vill. s. lat.	176
<i>hâr</i>	Populus alba L. (cf. <i>hâr</i>)	142
<i>herregh</i>	Najas muricata Del.	144
<i>herregq</i>	Trichodesma africanum R. Br.	111
	Urtica urens L.	139
<i>hâid</i>	Heliochloa schoenoides Host.	167
<i>hâidân</i>	Zollikoteria glomerata Boiss. (cf. <i>hâidân</i>)	100
<i>hâr</i>	Populus alba L. (cf. <i>hâr</i>)	142
<i>hâwâh</i> (ab.)	Zollikoteria glomerata Boiss. (cf. <i>hâwâh</i>)	100
<i>hâwâh</i>	Reichardia tingitana Rth. (cf. <i>hâwâh</i>)	100
<i>hâwâh-kilâh</i>	Zollikoteria glomerata Boiss.	100
<i>hâwâh</i>		
<i>hâwâh</i>	Atriplex furcata Forsk.	126

I.

<i>hâwâh</i>	(berb.) Vicia Faba L. (cf. <i>hâwâh</i>)	186
<i>hâwâh</i>		
<i>ghâwâh</i> (berb.)	Phragmites communis Trin. (cf. <i>ghâwâh</i>)	171
<i>ghâwâh</i>	Balanites aegyptiaca Del. (cf. <i>ghâwâh</i> , <i>ghâwâh</i>)	58
<i>ghâwâh</i> (berb.)	Allium Cepa L. (cf. <i>ghâwâh</i>)	151
<i>ghâwâh</i>	Zygophyllum album L.	56
<i>ghâwâh</i> (berb.)	Vicia Carica L. (cf. <i>ghâwâh</i>)	110
<i>ghâwâh</i>	Astragalus Sieberi D. C.	67

<i>itmâny</i>	Mirabilis Jalapa L.	135
<i>îvâwen</i> (berb.)	Vicia Faba L. (cf. <i>îbâwen</i>)	187

K.

<i>kabar</i>	Brassica nigra Koch	41
	Sinapis juncea L.	41
	Capparis spinosa L.	43
<i>kabchîyeh</i>	Erodium glaucophyllum Ait.	55
<i>kacherînguy</i> (nub.)	Dolichos Lablab L. (cf. <i>doân acherînguy</i> 70)	69
	Phaseolus Mungo L.	70
<i>kaderânbes</i> (nub.)	Solanum coagulans Forsk.	112
<i>kâfoûr</i>	Eucalyptus Globulus Labill.	74
<i>kahalâ</i>	Anchusa Milleri Willd. (cf. <i>kahlâ</i> 92)	109
<i>kahaly</i>	Echium longifolium Del. (cf. <i>kahly</i> 46)	110
	Arnebia linearifolia D. C.	110
<i>kaheylâ</i>	Echium Rauwolfii Del.	110
<i>kaheylly</i>	E. longifolium Del.	110
<i>kahlâ</i>	Calendula aegyptiaca Desf. (cf. <i>kahalâ</i> 109)	92
<i>kahly</i>	Silene villosa Forsk.	46
<i>ka'koul</i>	Erodium glaucophyllum Ait.	55
<i>kamûâch</i>	Anastatica hierochuntica L.	39
<i>kammoûn</i>	Cuminum Cyminum L. (cf. <i>kemmoûn</i> 35, 56, 124)	28
<i>karabis</i> (berb.?)	Brassica oleracea L. (cf. <i>qarrâbis</i> 80)	186
<i>karwân</i>	Cernana pratensis Forsk.	85
<i>kebâd</i>	Zollikoferia spinosa Boiss. (cf. <i>qebîd</i> 39)	100
<i>kebbâd</i>	Citrus medica Risso forma (cf. <i>koubbeyd</i> 57)	58
<i>kedâd</i>	Astragalus leucacanthus Boiss.	67
	A. Forskâlii Boiss.	67
	A. kahircus D. C.	67
	Zollikoferia spinosa Boiss.	100

<i>ḥḥ naryam</i>	Anastatica hierochuntica L.	39
	Vitex Agnus castus L.	120
<i>krīdah</i>	Echium Rauwolfii Del.	110
<i>kalil</i>	Rosmarinus officinalis L.	122
<i>kammoûn aswad</i>	Nigella sativa L. (cf. <i>kammoûn</i> 82)	35
	Plantago exigua Murr.	124
<i>kammoûn dakir</i>	Plantago exigua Murr.	124
<i>kammoûn qarāmāny</i>	Zygophyllum coccineum L. fruit	56
<i>kenissa-koul (nub.)</i>	Centaurea pallescens Del.	96
<i>kerafs</i>	Apium graveolens L.	80
	Ammi majus L.	80
<i>kerāwī</i>	Carum Carvi L.	80
	Anethum graveolens L.	81
<i>kerāry</i>	Pityranthus tortuosus Bth. et Hook.	80
<i>kerchāt</i>	Erythrostictus punctatus Schlechtend.	150
<i>kerty</i>	Pyrethrum Parthenium Sm.	90
<i>khabb</i>	Scirpus corymbosus Heyne	158
<i>khachir</i>	Echinops glaberrimus D. C. (cf. <i>chaklir</i> 99)	92
	E. spinosus L.	92
<i>khāfīr</i>	Avena sterilis L.	170
	A. Wiestii Stend.	170
	A. fatua L.	170
<i>khaliḡ</i>	Salix aegyptiaca L.	142
<i>khawsh</i>	Rumex pictus Forsk.	134
<i>khawsh-ḥamā gach</i>	Plantago nitidum Fres.	86
	Plantago amplexicaulis Cav.	123
	P. decumbens Forsk.	124
	P. Coronopus L.	124
<i>khawsh-ḥamā</i>	Astragalus Sieberi D. C.	67
<i>khawsh-ḥamā</i>	Ombrychis ptolemaica D. C.	67
<i>khawsh-ḥamā</i>	Astragalus bombycinus Boiss.	67

<i>khanoûf</i>	Fransœuria crispa Cass.	86
<i>kharaq-el-balr</i>	Xanthium strumarium L. var. antiquorum Boiss.	89
<i>kharchoûf</i>	Cynara Scolymus L. (cf. <i>khocheroûf</i> 93, 98)	95
	C. Sibthorpiana Boiss. et Heldr.	95
<i>khardal</i>	Brassica nigra Koch	41
	Sinapis juncea L.	41
	S. arvensis L.	41
<i>kharfâr</i>	Phalaris paradoxa L. var. praemorsa Boiss.	167
<i>kharguel</i>	Peganum Harmala L. (cf. <i>harguel</i> 104)	57
<i>khariq</i>	Vicia calcarata Desf.	68
<i>kharkhafty</i>	Ulmus campestris L.	141
<i>kharnah</i>	Salvia palaestina Bth.	121
<i>kharroâb</i>	Ceratonia Siliqua L.	71
<i>kharwâ</i>	Ricinus communis L.	139
<i>klûsag</i>	Medicago ciliaris Willd.	62
<i>klasragoût</i>	Withania somnifera Dun.	112
<i>khass</i>	Lactuca Scariola L. var. sativa Boiss.	99
	Lemna gibba L.	146
<i>khalmîyeh</i>	Aleca ficifolia L.	52
<i>khelleh</i>	Ammi majus L. (cf. <i>khilleh</i> 133)	80
	A. Visnaga Lam.	80
	Torilis neglecta Schult.	82
<i>khelleh cheytânîyeh</i>	Ammi majus L.	80
<i>kherchoûm-en-nâ guch</i>	Tribulus alatus Del.	55
<i>kherît</i>	Salsola foetida Del. (cf. <i>khreyt</i> 130, <i>khriyet</i> 127, 130)	130
<i>khermâ</i>	Verbascum sinaiticum Bth.	114
<i>kheyet</i>	Fraukenia pulverulenta L.	51
<i>khegly</i> (pour <i>khegy</i> ?)	Matthiola incana R. Br.	37
<i>kheytah</i>	Iris Sisyrinchium L.	149
<i>kheyzarân</i>	Amberboa Lippii D. C.	95

<i>khilleh</i>	<i>Rumex dentatus</i> L. (cf. <i>khelleh</i> 80, 82)	133
<i>khîrs</i>	<i>Diplachne fusca</i> P. B.	171
<i>khîyâr</i>	<i>Cucumis sativus</i> L.	76
<i>khîyâr chamber</i>	<i>Cassia Fistula</i> L.	71
<i>khobbayly</i>	<i>Rhynchosia Memnonia</i> D. C.	69
<i>khobbayzeh</i>	{ <i>Malva parviflora</i> L.	51
<i>khobbayzeh-êch-çheytânîgeh</i>		
<i>khocherôûf</i>	<i>Atractylis flava</i> Desf. (cf. <i>kharchoûf</i> 95)	93
	<i>Carduncellus eriocephalus</i> Boiss.	98
<i>khocheyn</i>	<i>Helianthemum Ehrenbergii</i> Willk.	45
<i>khodar</i>	<i>Brassica nigra</i> Koch	41
	<i>Trichodesma africanum</i> R. Br.	111
<i>khôkh</i>	<i>Amygdalus Persica</i> L.	73
<i>khoutah</i>	<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.	111
<i>khouzâmeh</i>	<i>Reseda pruinosa</i> Del.	44
<i>khreysy</i>	<i>Zygophyllum album</i> L.	56
	<i>Arthrocnemum glaucum</i> Ung.-Sternb.	127
	<i>Salicornia fruticosa</i> L.	127
<i>khreyt</i>	<i>Salsola foetida</i> Del. (cf. <i>akhreyt</i> , <i>kherit</i>)	130
	<i>S. villosa</i> Del.	130
	<i>S. rigida</i> Pall.	130
<i>khriyet</i>	<i>Suaeda monoeca</i> Forsk.	127
	<i>Salsola foetida</i> Del.	130
<i>lattân</i>	<i>Linum lamile</i> Mill.	54
<i>koldah</i> (mb.)	<i>Erigeron aegyptiacus</i> L. (cf. <i>qoldah</i> 138)	85
<i>kennaytrâ</i> (cf. <i>kommaytrâ</i>)		73
<i>korrât</i>	<i>Allium Porum</i> L.	151
<i>koubeyl</i>	<i>Citrus Bigaradia</i> Duth. (cf. <i>kobbâd</i> 58)	57
<i>kôch</i>	<i>Cyperus alopecuroides</i> Rothb.	156
<i>koucheyt ah</i>	<i>Eragrostis</i>	56
<i>kouchet-el-belad</i>	<i>Aizoon canariense</i> L.	78

<i>koulleyly</i>	<i>Emex spinosus</i> Campd.	133
<i>koumeytrâ</i>	} <i>Pirus communis</i> L.	73
<i>koummîtry</i>		
<i>kous</i>	<i>Senecio aegyptius</i> L.	91
<i>koûsâ</i>	<i>Cucurbita Pepo</i> L.	77
<i>kouteyhah</i>	<i>Trigonella hamosa</i> L. (cf. <i>qouteyh</i> 135)	61
	<i>Lotus corniculatus</i> L.	63
<i>koutkât</i>	<i>Pulicaria undulata</i> D. C.	85
	<i>Francoeuria crispa</i> Cass.	86
<i>kouzbarah</i>	<i>Coriandrum sativum</i> L.	81
<i>kouzbarat-el-bîr</i>	<i>Adiantum Capillus Veneris</i> L.	180
<i>kreychet-el-djedy</i>	<i>Lasiopogon muscoides</i> D. C.	88
	<i>Ifloga spicata</i> Sz. Bip.	88
<i>krîch</i>	<i>Salsola foetida</i> Del.	130
<i>kroumb</i>	} <i>Brassica oleracea</i> L.	41
<i>kroumb châmy</i>		
<i>kroumb-es-sahrah</i>	<i>Erucaria crassifolia</i> Del.	40

L.

<i>lâh</i>	<i>Polygonum senegalense</i> Meisn.	134
<i>lamh-en-naqâ</i>	<i>Zannichellia palustris</i> L.	143
<i>lasaf</i>	<i>Capparis spinosa</i> L. var. <i>aegyptia</i> Boiss. (cf. <i>asaf</i>)	43
	<i>C. galeata</i> Fres.	43
<i>lebakh</i>	<i>Albizzia Lebbek</i> Benth.	72
<i>lebakh-el-quebel</i>	<i>Cocculus Leacba</i> Guill. Perr. Rich.	36
<i>leben-el-homîrah</i>	<i>Daemia tomentosa</i> Vatke	104
<i>lekhâkh</i>	<i>Notobasis syriaca</i> Cass.	95
	<i>Scolymus maculatus</i> L.	98
<i>lekhlikh</i>	<i>Silybum Marianum</i> Gaertn.	95
<i>lel-lel</i>	<i>Artemisia monosperma</i> Del.	91

<i>lemmâm</i>	Mentha piperita L.	120
<i>libbeyn</i>	Senecio aegyptius L.	91
	Sonchus oleraceus L.	99
	S. maritimus L. var. aquatilis Boiss.	99
	Lactuca saligna L.	99
	Reichardia tingitana Roth	100
	Oxystelma Alpini Dene.	104
	Cynanchum acutum L.	105
	Euphorbia granulata Forsk.	137
	E. aegyptiaca Boiss.	137
	E. cornuta Pers.	137
	E. Peplus L.	138
<i>libbeyn-ech-cheykh</i>	Lactuca saligna L.	99
<i>libbeyt</i>	Paronychia desertorum Boiss.	49
<i>libd</i>	Carduus pycnocephalus Jacq.	94
<i>liblân</i>	Beta vulgaris L. var. foliosa Aschers. et Schweinf.	125
<i>liblâh</i>	Dolichos Lablab L.	69
<i>liehlich</i>	Salvadora persica L.	103
<i>lijân</i>	Brassica nigra Koch	41
<i>lijî</i>	Brassica Rapa L.	41
<i>liglig</i>	Balanites aegyptiaca Del. (cf. <i>hequelig</i> , <i>iglig</i>)	58
<i>likh</i>	Lemna paucicostata Hegelm.	146
<i>limon adibeyh helou</i>	Citrus Limonum Risso var. Limeta Aschers. et Schweinf.	58
<i>limon adibeyh mâlch</i>	Citrus Limonum Risso var.	58
<i>limon belady</i>	Citrus Limonum Risso var. pusilla Risso	57
<i>limon cha'ir</i>	Citrus Limonum Risso var.	58
<i>limon hamra</i>	Citrus Limonum Risso var. pusilla Risso	57
<i>limon helou</i>	Citrus Limonum Risso var. dulcis Moris	57
<i>limon hordy</i>	Citrus decumana L.	57
<i>limon lemanid</i>	Citrus Limonum Risso var.	58

<i>lîmoân mâlih</i>	Citrus Limonum Risso var. pusilla Risso	57
<i>lîmoân zîfr</i>	Citrus Limonum Risso var. vulgaris Risso et Poit.	57
<i>lisân-el-asal</i>	Echium sericeum Vahl.	110
<i>lisân-el-asfoâr</i>	Cassia acutifolia Del.	70
	Fraxinus excelsior L.	103
<i>lisân-el-hamal</i>	Erodium glaucophyllum Ait.	55
	Plantago major L.	123
<i>lisân-el-kelb</i>	Scorpiurus muricatus L.	64
	Plantago major L.	123
<i>lisân-eth-thôr</i>	Borrage officinalis L.	109
<i>lôq</i>	Abutilon muticum Webb.	52
<i>loqmet-el-qâdy</i>	Ottelia alismoides Pers.	143
<i>loqmet-en-nâ guch</i>	Plantago ovata Forsk.	124
	P. decumbens Forsk.	124
<i>loubiâ</i>	Vigna sinensis Endl. var. sesquipedalis Keke.	69
	Dolichos Lablab L.	69
<i>loubiâ `âfin</i>	Dolichos Lablab L. var.	69
<i>loubiâ beledy</i>	Vigna sinensis Endl. var. sesquipedalis Keke.	69
<i>loubiâ frenguy</i>	Phaseolus vulgaris L.	70
<i>loubiâ hadjery</i>	Cajanus flavus D. C.	69
<i>loubiâ soûdâny</i>		
<i>loubié (berb.)</i>	Pisum sativum L.	188
<i>loûf</i>	Luffa cylindrica Roem.	77
<i>loussâq</i>	Forskâlia tenacissima L.	139
<i>lousseyq</i>	Zollikoferia nudicaulis Boiss.	100
	Trichodesma africanum R. Br.	111
	Forskâlia tenacissima L.	139
<i>loûz</i>	Amygdalus communis L.	73
<i>lôz</i>		

M.

<i>machtah</i>	Cleome droserifolia Del.	186
<i>maqoumeh</i>	Cleome arabica L.	43
<i>maqouminch</i>	Linaria aegyptiaca Dum. Cours. (cf. <i>mouquenninch</i> 57)	116
<i>mahad</i>	Schouwia arabica D. C. var. Schimper Aschers. et Schweinf.	42
<i>mahannawy</i>	Cucumis Melo L. var.	77
<i>maï</i> (ab.)	Moringa arabica Pers.	60
<i>makkor</i>	Polycarpia fragilis Del.	49
<i>mal'lagah</i>	Euphorbia Peplus L.	138
<i>mandilijeh</i>	Chrysanthemum coronarium L.	90
	Argyranthemum frutescens Sz. Bip.	90
<i>manjo</i>	Mangifera indica L.	59
<i>marathair</i>	Matthiola incana R. Br.	37
	Cheiranthus Cheiri L.	38
<i>marql</i>	Cichorium divaricatum Schousb. (cf. <i>monkl</i> 66)	98
<i>marqdaïnis</i>	Petroselinum sativum Hoffm. (cf. <i>baqdaïnis</i>)	80
<i>marqdaïnis freagey</i>	Chaerophyllum Cerefolium Crtz.	80
<i>maqûr</i> (cf. <i>maqsoûs</i> .)		
<i>marqsoûs-el-gârîyeh</i>	Polygonum Bellardi All.	135, 190
<i>mardaqûch</i>	Origanum Majorana L. (cf. <i>mardaqûch</i>)	121
<i>mirch</i> (nub.)	Andropogon Sorghum Brot.	164
<i>markh</i>	Leptadenia pyrotechnica Dene.	105
<i>marroûr</i>	Zollikeria Cassiniana Boiss. (cf. <i>amroûr</i> 96, <i>yamroûr</i> 96, 100)	100
<i>marûr</i>	Antedera scandens Moq. Taud. (cf. <i>marûsch</i>)	131
<i>marbûd</i>	Diploxys acris Boiss. (cf. <i>monddayl</i> 105, 107, 135)	41
	Jussiaea repens L.	76
<i>marbûch</i>	Cicer arictinum L. herbe	68

<i>melbeyn</i>	Euphorbia cornuta Pers.	137
<i>melekîyeh</i>	Farsetia aegyptiaca Turra	38
<i>melleyh</i>	Statice pruinosa L. (cf. <i>moulleyh</i>)	123
<i>meloâkhiyeh</i>	Corchorus	53
<i>meloâkhiyet-iblis</i>	Sida spinosa L.	52
<i>melsâneh</i>	Pyrethrum Balsamita L. var. tanacetoides Boiss. (cf. <i>balsâneh</i>)	90
<i>menâchch-ed-doubbân</i>	Erythraea spicata Pers.	105
<i>mersîch</i>	Populus euphratica Oliv.	142
<i>mersîn</i>	Myrtus communis L.	74
<i>meryamîyeh</i>	Salvia lanigera Poir.	121
<i>mesâsah</i>	Plantago major L. (cf. <i>masâs</i>)	123
<i>meskeh</i>	Artemisia Abrotonum L. (cf. <i>miseykah</i> , <i>semseyk</i>) Ajuga Iva Schreb.	91 122
<i>metnân</i>	Thymelaea hirsuta Endl.	136
<i>nichmich</i>	Prunus Armeniaca L.	73
<i>minteneh</i>	Chenopodium murale L. (cf. <i>mitteyn</i>)	125
<i>miseykah</i>	Artemisia Abrotonum L. (cf. <i>meskeh</i> , <i>semseyk</i>) Ajuga Iva Schreb.	91 122
<i>mitteyn</i>	Chenopodium murale L. (cf. <i>minteneh</i> 125, <i>mout- teyn</i> 92)	125
<i>morgam</i>	Maerua crassifolia Forsk.	43
<i>morgân</i>	Tecoma radicans Juss. Withania somnifera Dun.	105 112
<i>morghât</i> (ab.?)	Erodium laciniatum Willd. (cf. <i>mourgheyt</i> 187)	54
<i>morreyq</i>	Verbena supina L.	119
<i>mosroûr</i>	Cynomorium coccineum L.	137
<i>moswâk</i>	Silene linearis Dene. Oldenlandia Schimperii Boiss.	47 83
	Salvadora persica L. branches	103
<i>motey</i>	Phagnalon rupestre D. C.	87

<i>mouddéyl</i>	<i>Cynanchum acutum</i> L. (cf. <i>meddâd</i> 41, 76)	105
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	107
	<i>Boerhaavia repens</i> L.	135
<i>mouguenninich</i>	<i>Haplophyllum tuberculatum</i> A. Juss. (cf. <i>ma-</i> <i>guenninich</i> 116)	57
<i>moukd</i>	<i>Astragalus eremophilus</i> Boiss. (cf. <i>maqd</i> 98)	66
<i>moukheyt</i>	<i>Cordia Myxa</i> L.	108
	<i>C. Gharaf</i> Ehrenb.	189
<i>moukheyt roûmy</i>	<i>C. crenata</i> Del.	108
<i>moulléyh</i>	<i>Reaumuria hirtella</i> Jaub. et Spach (cf. <i>meûléyh</i> 123)	50
	<i>Fraukenia pulverulenta</i> L.	51
	<i>Cressa cretica</i> L.	108
	<i>Sclanginia baccata</i> Moq. Taud.	128
	<i>S. hortensis</i> Moq. Taud.	128
	<i>Salsola foetida</i> Del.	130
	<i>Aeluropus repens</i> Parlat.	173
<i>mourghéyt</i>	<i>Erodium glaucophyllum</i> Ait. (cf. <i>morghât</i> 54)	187
<i>mourrât-ghazâl</i>	<i>Pennisetum dichotomum</i> Del.	161
<i>mourréyr</i>	<i>Farsetia aegyptiaca</i> Turra	38
	<i>Senecio coronopifolius</i> Desf.	91
	<i>Centaurea Calcitrapa</i> L.	96
	<i>C. pallens</i> Del.	96
	<i>Pieris Sprengeriana</i> Poir. var. <i>altissima</i> Aschers. et Schweinf.	98
	<i>Zollikoteria Cassiniana</i> Boiss.	100
<i>mourroÿch catéyeh</i>	<i>Zollikoteria Cassiniana</i> Boiss.	188
<i>moutteyn</i>	<i>Calendula aegyptiaca</i> Desf. (cf. <i>mûtteyn</i> 125)	92
<i>mûûz</i>	} <i>Musa sapientum</i> L.	148
<i>mûz</i>		

N.

<i>nabaq</i>	Zizyphus Spina Christi Willd.	59
<i>nachchâch-ed-doubbân</i>	Silene rubella L.	46
	Erigeron aegyptiacus L.	85
<i>nadâweh</i> cf. <i>nedâweh</i> .		108, 129
<i>naîâch</i>	Citrus medica Risso var.	58
<i>nâ'im</i>	Agrostis verticillata Vill. (cf. <i>nê'eym</i> , <i>no'eymeh</i>)	169
<i>nâ'im-es-salîb</i>	Dactyloctenium aegyptium Willd.	171
<i>nakeysy</i>	Matthiola livida D. C.	38
<i>nakhl</i>	Phoenix dactylifera L.	147
<i>nammâm</i>	Mentha piperita L.	120
<i>na'na'</i>	Ambrosia maritima L.	89
	Mentha piperita L.	120
	M. sativa L.	120
	M. Pulegium L.	121
<i>narguis</i>	Narcissus poëticus L.	149
	N. Tazzetta L.	149
<i>nâring</i>	Citrus Bigaradia Duh.	57
<i>natach</i>	Crotalaria aegyptiaca Benth. (cf. <i>netach</i> , <i>netech</i>)	60
	Lavandula coronopifolia Poir.	120
<i>nedâweh</i>	Cressa cretica L.	108
	Salsola inermis Forsk.	129
<i>nê'eym</i>	Achyranthes aspera L. var. sicula L. (cf. <i>nâ'im</i> 169, <i>no'eymeh</i> 161)	133
<i>neî'ir</i>	Datura Stramonium L.	113
<i>neîl</i>	Medicago hispida Urban	62
	M. ciliaris Willd.	62
	Melilotus indicus All.	63
<i>negd</i>	Elaeagnus hortensis M. B. var. orientalis Schltd.	136
<i>negûil</i>	Cyperus rotundus L.	157

<i>acpail</i>	Dactylus officinalis Vill.	170
<i>acpail lalydy</i>	Aeluropus repens Parl.	173
<i>acmynchich</i>	Frankenia hirsuta L. var. revoluta Boiss.	51
<i>acsi</i>	Aristida plumosa L.	168
	A. caloptila Schweinf.	168
<i>acutch</i>	Crotalaria thebaica D. C. (cf. <i>natach</i> , <i>utech</i>)	60
<i>acutch</i>	C. aegyptiaca Benth.	60
	Heliotropium luteum Pers.	109
<i>achil</i>	Dactylus officinalis Vill.	170
<i>ail</i>	Indigofera argentea L.	65
	Crozophora plicata A. Juss.	138
	C. obliqua A. Juss.	138
<i>airich</i>	Arisarum vulgare Targ.-Tozz. var. Veslingii Engl.	
	(cf. <i>reynich</i>)	146
<i>acpynch</i>	Panicum verticillatum L. (cf. <i>na'in</i> 169, <i>acpyn</i> 133)	161
<i>ac'min berry</i>	Vicia narbonensis L.	68
<i>ac'minych</i>	Matthiola livida D. C.	38
	Enphorbia cornuta Pers.	137
<i>acpaul</i>	Asteriscus pygmaeus Cass. et Dur. (cf. <i>acupul</i>)	85
<i>acupdy</i>	Triticum vulgare durum Desf. var. melanopus Alef.	177
<i>amfar</i>	Nymphaea Lotus L.	36
<i>amqyl</i>	Asteriscus graveolens D. C. (cf. <i>acpaul</i>)	85
	Reichardia tingitana Rth.	100

O.

<i>achar</i>	Calotropis procera R. Br.	104
<i>achar</i>		
<i>adalt</i>	Cyperus alopecuroides Rottb.	156
<i>adalt-achamalt</i>		
<i>avacal</i>	Iris Sisyanchium L. (cf. <i>avacal</i> 153)	149

' <i>onsol</i>	Bellevalia flexuosa Boiss.	153
' <i>orf-ed-dik</i>	Amarantus candatus L.	132
' <i>oreydeh</i>	Scorpiurus muricatus L. (cf. ' <i>aridah</i> 102)	64
' <i>orq-anguibâr</i>	Statice Limonium L.	123
' <i>orq-soûs</i>	Glycyrrhiza glabra L.	66
' <i>osfour</i>	Carthamus tinctorius L. fleur	97
<i>ougoudkij</i> (nub.)	Dolichos Lablab L.	69
<i>oumm-leben</i>	Anagallis arvensis L.	188
<i>oummo</i>	Zilla myagroides Forsk. (cf. ' <i>hommous</i> 68, ' <i>homm-</i> <i>mous</i> 42)	42
<i>oumm-el-goreyn</i>	Astragalus eremophilus Boiss.	66
' <i>ouqeyl</i>	Erodium malacoides Willd.	55
	Medicago hispida Urb.	62
	Prosopis Stephaniana Spr.	71
<i>ourky</i> (nub.)	Citrullus Colocynthis Schrad.	77
' <i>ousedj</i>	Lycium europaeum L. (cf. ' <i>aousedj</i> , ' <i>aouseg</i>)	112
	L. arabicum Schweinf.	112

Q.

<i>qabad</i>	Medicago sativa L. (cf. ' <i>qadab</i>)	62
	Lotus arabicus L.	64
<i>qachch</i>	Eragrostis cynosuroides R. et S.	172
<i>qadab</i>	Medicago sativa L. (cf. ' <i>qadab</i>)	62
	Lotus glinoides Del.	64
<i>qafandar</i>	Ruscus Hypophyllum L.	154
<i>qalâm</i>	Saccharum biflorum Forsk.	163
<i>qamâilah</i>	Matricaria aurea Boiss.	90
<i>qameyleh</i>	Polycarpia fragilis Del. (cf. ' <i>qoumeyleh</i> 82)	49
<i>qamh</i>	Triticum vulgare Vill. s. lat.	176
<i>qamh-el-fâr</i>	Panicum verticillatum L.	161

<i>qantargâ</i>	Erythraea pulchella Fr.	105
<i>qantargâ</i>		
<i>qarâ</i>	Cucurbita maxima Duch.	77
<i>qarâ daldah</i>	Lagenaria vulgaris Ser.	77
<i>qarâ ed-deroûf</i>		
<i>qarâ kousâ</i>	Cucurbita Pepo L.	77
<i>qarâ raqgheddy</i>		
<i>qarâ mally</i>	Cucurbita maxima Duch.	77
<i>qarâ stamboddy</i>		
<i>qarâ tawil</i>	Lagenaria vulgaris Ser.	77
<i>qarad</i>	Acacia arabica Willd. var. nilotica Aschs. et Schwf.	
fruit		72
<i>qardab</i>	Polygonum Bellardi All. (cf. <i>qordob</i>)	135
<i>qarâ</i>	Erodium cicutarium L'Hér.	187
	E. laciniatum Willd.	187
	E. arborescens Willd.	187
<i>qarâlat</i>	Brassica oleracea L. var. botrytis L.	41, 186
<i>qarâ-ghazâl</i>	Lotus villosus Forsk.	64
<i>qarâ-ghazâl</i>	Heliocharis caduca Schult.	158
<i>qarâ-ghazâl</i>	Apium graveolens L. (cf. <i>karâbis</i> 186)	80
<i>qarâtan</i>	Stachys aegyptiaca Pers.	122
<i>qarâth</i>	Pennisetum spicatum Keke	162
	Saccharum officinarum L.	163
	Arundo Donax L.	171
<i>qarâ-ghazâl</i>	Saccharum officinarum L.	163
<i>qarâ-ghazâl</i>	Pityranthus triradiatus Aschers. et Schweinf. (cf.	
<i>qarâ-ghazâl</i>		80
<i>qarâ</i>	Atriplex tataricum L.	126
	A. Halimus L. var. Schweinfurthii Boiss.	126
	Schauginia hortensis Moq. Tand.	128
<i>qarâ</i>	Insularia repens L.	76

<i>qatîf</i>	<i>Tagetes erectus</i> L.	89
	<i>Cyperus Mundtii</i> Kth.	155
<i>qattâ</i>	<i>Cucumis Melo</i> L. var. <i>Chate</i> Naud.	77
<i>qâwoân</i>	<i>Cucumis Melo</i> L.	77
<i>qayan</i>	<i>Jasminum officinale</i> L.	103
<i>qebâd</i>	<i>Anastatica hierochuntica</i> L. (cf. <i>kebâd</i> 100)	39
<i>qeddâb</i>	<i>Polygonum equisetiforme</i> Sibth. Sm. (cf. <i>qordâb</i>)	135
<i>qehawân</i>	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	90
	<i>Calendula officinalis</i> L.	92
<i>qeleyqelâh</i>	<i>Alsine picta</i> Fenzl (cf. <i>guileglâg</i> 48)	47
	<i>Spergularia diandra</i> Heldr. et Sart.	47
<i>qerâsiyah</i>	<i>Prunus Cerasus</i> L.	73
<i>qerilleh</i>	<i>Sinapis arvensis</i> L. et var. <i>Allionii</i> Asehs. et Schwf.	41
<i>qerny</i>	<i>Astragalus bombycinus</i> Boiss.	67
<i>qerqeydân</i>	<i>Abutilon bidentatum</i> Hochst.	52
	<i>A. muticum</i> Webb.	52
<i>qesikh</i>	<i>Pityranthus tortuosus</i> Benth. et Hook. (cf. <i>qasoûkh</i>)	80
<i>qeseyseh</i>	<i>Leptaleum filifolium</i> D. C.	39
<i>qeysoâm</i>	<i>Achillea Santolina</i> L.	89
<i>qeysoâm quebely</i>	<i>A. fragrantissima</i> Sz. Bip.	89
<i>qezâzeh</i>	<i>Stellularia media</i> Cir.	47
<i>qichtah</i>	<i>Anona squamosa</i> L.	36
<i>qoddah</i> (nub.)	<i>Crozophora plicata</i> A. Juss. (cf. <i>koddah</i> 85)	138
<i>qordâb</i>	<i>P. equisetiforme</i> Sibth. Sm. (cf. <i>qeddâb</i> , <i>qourdâby</i>)	135
<i>qordob</i>	<i>P. Bellardi</i> All. (cf. <i>qardab</i> , <i>qourdelyb</i>)	135
<i>qoreydoâm aswad</i>	<i>Astragalus Schimperii</i> Boiss.	66
<i>qoreykh</i>	<i>Cyperus auricomus</i> Sieb.	156
<i>qoreyn</i>	<i>Astragalus hamosus</i> L.	66
<i>qoreytab</i>	<i>Marsilia aegyptiaca</i> Willd.	180
<i>qoreyyitah</i>	<i>Marsilia aegyptiaca</i> Willd.	180
<i>qorreys</i>	<i>Senecio coronopifolius</i> Desf.	91

<i>qetreg</i>	Urtica pilulifera L.	139
<i>qet</i>	Trifolium resupinatum L. (cf. <i>qourt</i>)	63
<i>qetser</i>	Carthamus tinctorius L.	97
<i>qeta</i>	Gossypium	52, 53
<i>qeta-eh-cheguer</i>	G. barbadense L.	53
<i>qettin</i>	Colehium sp.	150
<i>qetih</i>	Marsilia diffusa Lepr.	180
<i>qoddobihy</i>	P. equisetiforme Sibth. Sm. (cf. <i>qordob</i>)	135
<i>qalqis</i>	Colocasia antiquorum Schott.	146
<i>qameqyly</i>	Matricaria aurea Boiss.	90
<i>qameqylyh</i>	Torilis neglecta Schult. (cf. <i>qameqlyh</i> 49)	82
<i>qameqyly</i>	Torilis neglecta Schult.	82
	Salsola inermis Forsk.	129
<i>qam-fondch</i>	Anagallis arvensis L.	103
<i>qam-dogh</i>	P. equisetiforme Sibth. Sm. (cf. <i>qordob</i>)	135
<i>qamreys</i>	Elaeagnus hortensis M. B. var. orientalis Schldl.	136
<i>qamramfoul</i>	Dianthus Caryophyllus L.	45
<i>qourt</i>	Melilotus indicus All. (cf. <i>qort</i>)	63
<i>qataqyah</i>	Erythraea pulchella Fr.	105
<i>qeteyh</i>	Polygonum herniarioides Del. (cf. <i>kouteqyah</i> 61, 63)	135

R.

<i>ra'al</i>	Salvia aegyptiaca L. (cf. <i>ralah</i> 187)	121
<i>ralbawl</i>	Pulicaria undulata D. C.	85
<i>ralal</i>	Asteriscus graveolens D. C.	85
<i>radah</i>	Heliotropium arhamense Fres.	109
<i>raik</i>		
<i>ralhar</i>	Salvadoria persica L. (cf. <i>arikh</i>)	103
<i>ralah</i>	Helianthemum Lippii Pers. (cf. <i>ra'al</i> 121)	187
<i>rauy</i>	Leontice Leontopetalum L.	36

<i>raqrâq</i>	Melilotus indicus All. (cf. <i>daragraq</i> 61)	63
<i>ra'ra'</i>	Pulicaria inuloides D. C.	85
	Francoeuria crispa Cass.	86
	Gnaphalium luteo-album L.	88
<i>ra'ra' ayoûb</i>	Pulicaria arabica Cass.	86
<i>rasaf</i>	Capparis galeata Fres. (cf. <i>lasaf</i>)	43
<i>rechâd</i>	Lepidium sativum L.	39
	Coronopus niloticus Savi	40
<i>rechâd-el-bahr</i>	Cakile maritima Scop.	40
<i>rechâd-el-barr</i>	Enarthrocarpus lyratus D. C.	42
<i>rechâd guebely</i>	Savignya parviflora Webb.	42
<i>rehâmah</i>	Convolvulus lanatus Vahl (cf. <i>breheymah</i>)	107
	Heliotropium luteum Poir.	109
<i>remeh</i>	Haloxylon Schweinfurthii Aschers. (cf. <i>rimth</i>)	128
<i>retam</i>	Pennisetum dichotomum Del.	161
<i>retem</i>	Retama Raetam Webb.	60
	Atriplex coriacea Forsk.	126
<i>retem-behâm</i>	Retama Raetam Webb.	60
<i>reykhâ (ab.)</i>	Robbairia prostrata Boiss. (cf. <i>rikhâ</i>)	48
<i>reynich</i>	Arisarum vulgare Targ. Tozz. var. Veslingii Engl.	
	(cf. <i>nirich</i>)	146
<i>ribyân</i>	Anthemis retusa Del. (cf. <i>arbayân</i>)	90
	Brocchia cinerea Vis.	90
<i>ribyân-betâ-er-rîf</i>	Anthemis retusa Del.	90
<i>rigl</i>	Portulaca oleracea L.	50
	P. sativa Haw.	50
<i>rigl-el-herbâyeçh</i>	Dactyloctenium aegyptium Willd.	171
<i>riglet-el-ghorâb</i>	Roeimeria dodecaandra Stapf.	37, 186
<i>riglet-iblâs</i>	Euphorbia aegyptiaca Boiss.	137
<i>rihân</i>	Ocimum Basilicum L.	120
<i>riheh</i>	Haplophyllum tuberculatum A. Juss.	57

<i>el-ah</i>	<i>Linaria aegyptiaca</i> Dum. Cours.	116
<i>el-el-lard</i>	<i>Cleome droserifolia</i> Del.	43
<i>el-ek-eh</i>	<i>Panicum muticum</i> Forsk. (cf. <i>roukayh</i> 166)	160
<i>el-khā'ah</i>	<i>Robbairca prostrata</i> Boiss. (cf. <i>reykhā'</i>)	48
<i>emth</i>	<i>Haloxylon Schweinfurthii</i> Aschers. (cf. <i>emch</i>)	128
<i>risou</i>	<i>Calligonum comosum</i> L'Hérit. (cf. <i>rosah</i>)	133
<i>roghat?</i>	<i>Stachys aegyptiaca</i> Pers.	122
	<i>Atriplex Halimus</i> L. var. <i>Schweinfurthii</i> Boiss.	126
<i>roghl</i>	<i>Heliotropium luteum</i> Poir. (cf. <i>roughl</i>)	109
	<i>Stachys aegyptiaca</i> Pers.?	122
	<i>Atriplex leucocladium</i> Boiss.	126
<i>rouyyah</i>	<i>Gypsophila Rokejeka</i> Del.	46
<i>rosah</i>	<i>Calligonum comosum</i> L'Hérit. (cf. <i>risou</i>)	133
<i>rotayt</i>	<i>Zygophyllum coccineum</i> L.	56
<i>ro-ghl</i>	<i>Atriplex leucocladium</i> Boiss. (cf. <i>roghl</i>)	126
<i>rouklat-el'apāt</i>	<i>Emex spinosus</i> Campd.	133
<i>roukayh</i>	<i>Andropogon annulatus</i> Forsk. (cf. <i>rik-eh</i> 160)	166
<i>rououyeh</i>	<i>Amberboa Lippii</i> D. C.	95
<i>rououān</i>	<i>Punica Granatum</i> L.	74
<i>rouz</i>	<i>Oryza sativa</i> L. (cf. <i>ar</i>)	166

S.

<i>sa'el</i>	<i>Cyperus capitatus</i> Vaud. (cf. <i>sa'deh</i> 88)	156
	<i>C. longus</i> L.	157
	<i>C. rotundus</i> L.	157
	<i>C. esculentus</i> L.	157
<i>sa'd-ah</i>	<i>Scirpoda procumbens</i> L.	74
<i>sa'd-el-kawāf</i>	<i>Cyperus rotundus</i> L.	157
<i>sa'ān</i>	<i>Thymus Bovei</i> Benth.	121
<i>sa'atir-kawāf</i>	<i>Ocimum Basilicum</i> L.	120
<i>sa'at</i>	<i>Francocornia crispata</i> Cass.	86

<i>sabbâgh</i>	Crozophora obliqua A. Juss.	138
<i>sabbâghah</i>	Phytolacca decandra L.	125
<i>sabbârah</i>	Aloë vera L.	153
<i>sablângáro</i> (nub.)	Cichorium divaricatum Schousb.	98
<i>sâboûn² aîrît</i>	Gnaphalium luteo-album L.	88
<i>sâboûn² arab</i>	Samolus Valerandi L.	102
<i>sâboûn-ghcyt</i>	Anagallis arvensis L.	103
	Euphorbia Peplus L.	138
<i>saboûs</i>	Avena fatua L.	170
<i>sabr</i>	Aloë vera L.	153
<i>sabtah</i>	Halocnemum strobilaceum Marsch. Bieb.	127
	Suaeda vera Forsk.	127
<i>sâ² deh</i>	Eclipta alba Hassk. (cf. <i>sâ ad</i> 156, 157)	88
<i>sadr-el-homâr</i>	Varthemia candicans Boiss.	86
<i>sâ eydeh</i>	Lathyrus sativus L.	69
<i>sâfiâh</i>	Panicum glaucum L.	160
<i>sâfirah</i>	Cleome chrysantha Dene. (cf. <i>soufrâ</i>)	43
<i>sâfirîy</i>	Diplotaxis acris Boiss.	41
<i>safsâf</i>	Salix Safsaf Forsk.	142
<i>safsâf beledîy</i>	Salix Safsaf Forsk.	142
<i>safsâf roûmy</i>	Salix babylonica L.	142
<i>saggâr</i>	Morettia Philaeana D. C.	37
<i>sahanoûn</i> (ab.?)	Nitraria retusa Aschers.	57
	Lycium arabicum Schweinf.	112
<i>sakham</i>	Aristida acutiflora Trin. et Rupr.	168
<i>salam</i>	Acacia Ehrenbergiana Hayne (cf. <i>samleh</i> , <i>selem</i>)	72
<i>samh</i>	Mesembrianthemum Forskâlii Hochst. (cf. <i>semeh</i>)	78
<i>samleh</i>	Acacia Ehrenbergiana Hayne (cf. <i>salam</i> , <i>selem</i>)	72
<i>sammah</i>	Crozophora obliqua A. Juss.	138
	Sporobolus spicatus Kth.	169
	Lolium perenne L.	178

<i>sammâr</i>	<i>Juncus acutus</i> Lam. (cf. <i>soummâr</i>)	154
	<i>J. maritimus</i> Lam.	154
	<i>Cyperus laevigatus</i> L.	156
	<i>C. alopecuroides</i> Rottb.	156
	<i>Scirpus litoralis</i> Schrad.	158
<i>sammâl</i>	<i>Ehionurus hirsutus</i> Munro	166
<i>sammâr</i>	<i>Acacia spirocarpa</i> Hochst.	72
<i>sammâf</i>	<i>Phagnalon Barbeyanum</i> Aschers. et Schweinf.	87
<i>samt</i>	<i>Acacia arabica</i> Willd. var. <i>nilotica</i> Aschs. et Schwef.	72
<i>sâq-el-hammâm</i>	<i>Echinum sericeum</i> Vahl	110
<i>sâq-sikh</i>	<i>Pityranthus tortuosus</i> Benth. et Hook. (cf. <i>qasôikh</i>)	80
<i>sârad</i>	<i>Carex divisa</i> Huds.	159
<i>sâr-el-jûr</i>	<i>Panicum glaucum</i> L.	160
	<i>Polypogon monspeliensis</i> Desf.	169
<i>sargû</i>	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	179
<i>sawâs</i>	<i>Atraphaxis spinosa</i> L. var. <i>sinaica</i> Boiss.	134
<i>sâyet</i> (berb.)	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	147
<i>sebakh</i>	<i>Cressa cretica</i> L.	108
<i>seleh</i>	<i>Ruta chalepensis</i> L. (cf. <i>seuleb</i>)	57
<i>sefaryâcl</i>	<i>Cydonia vulgaris</i> Pers.	73
<i>seghbil</i>	<i>Anemone coronaria</i> L.	35
<i>sekrân</i>	<i>Brachia cinerea</i> Vis.	90
	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	109
	<i>Withania somnifera</i> Dun.	112
	<i>Hyoscyamus muticus</i> L.	113
	<i>Chenopodium murale</i> L.	125
<i>selâm</i>	<i>Acacia Ehrenbergiana</i> Hayne (cf. <i>salâm</i> , <i>samleh</i>)	72
<i>seljam</i>	<i>Brassica Rapa</i> L.	41
	<i>Brassica Napus</i> L.	41
<i>seghl</i>	<i>Reboulia microcarpa</i> Coss.	40
<i>semeh</i>	<i>Mesembrianthemum Forskalii</i> Hochst. (cf. <i>samh</i>)	78

<i>semm-el-fâr</i>	Withania somnifera Dun.	112
	Datura Stramonium L.	113
	Hyoscyamus muticus L.	113
<i>semniâ seteyn</i> (berb.)	Samolus Valerandi L.	102
<i>semsem</i>	Sesamum indicum L. (cf. <i>sîmsim</i>)	106
<i>semseyk</i>	Artemisia Abrotonum L. (cf. <i>meskeh</i> , <i>miseykah</i>)	91
<i>senâ</i>	Cassia obovata Collad.	70
	C. acutifolia Del.	70
<i>senâ mekky</i>	C. obovata Collad.	70
	C. acutifolia Del.	70
<i>senâ sa'îdy</i>	C. acutifolia Del.	70
<i>sendeb</i>	Ruta chalepensis L. (cf. <i>sêdeb</i>)	57
<i>senoûbar</i>	Pinus halepensis Mill.	180
<i>seraghah</i>	Crepis radicata Forsk.	101
<i>serr</i>	Asparagus stipularis Forsk. var. brachycladus Boiss. (cf. <i>sirr</i> 46, 49, <i>thirr</i> 128, 131)	154
<i>seyâl</i>	Acacia tortilis Hayne	72
	A. Seyal Del.	72
<i>seyfoân</i>	Diplachne fusca P. B. (cf. <i>sîfoân</i> 166)	171
<i>seysebân</i>	Sesbania aegyptiaca Pers.	65
	Parkinsonia aculeata L.	71
<i>sfeyr-atân</i>	Cleome chrysantha Dene. (cf. <i>sâfirah</i> 43, <i>sof'- feyrâ</i> 40, <i>attân</i> 110)	43
<i>sibânakh</i>	Spinacia glabra Mill. (cf. <i>esbânakh</i>)	126
<i>sidr</i>	Zizyphus Spina Christi Willd.	59
<i>sîfoân</i>	Andropogon amulatus Forsk. (cf. <i>seyfoân</i> 171)	166
<i>sileys</i>	Urospermum pieroides Desf. (cf. <i>sîlîs</i>)	99
<i>sileyselch</i>	Paracaryum micranthum Boiss.	111
<i>sîlîs</i>	Cichorium Endivia L. (cf. <i>sileys</i> 99)	98
	Urospermum pieroides Desf.	99
<i>sill</i>	Imperata cylindrica P. B.	162

<i>silleh</i>	Zilla myagroides Forsk. (cf. <i>bisilleh</i> , <i>zilleh</i>)	42
<i>silleq</i>	Beta vulgaris L. var. foliosa Aschers. et Schweinf.	125
	var. Cici L. et var. Rapa Aschers.	125
<i>simbil</i>	Canna indica L.	148
	Polianthes tuberosa L.	150
<i>simsim</i>	Sesamum indicum L. (cf. <i>sensum</i>)	106
<i>sirr</i>	Gypsophila Rokejeka Del. (cf. <i>dirr</i> 131, <i>serr</i> 154, <i>thirr</i> 128, 131)	46
	Gymnocarpus decander Forsk.	49
<i>sissau</i>	Dalbergia Sissoo Roxb.	70
<i>sitt-el-hosa</i>	Ipomoea cairica Webb.	108
<i>soffeyrâ</i>	Isatis microcarpa Gay (cf. <i>soufêâ</i> 79)	40
	Cassia Sophera L.	71
<i>zorbegh</i>	Senecio aegyptius L. (cf. <i>zorbegh</i> 125, <i>zorbeh</i> 139)	91
<i>soueyd</i>	Suaeda vera Forsk.	127
	S. vermiculata Forsk.	127
	Atraphaxis spinosa L. var. sinaica Boiss.	134
<i>soueydy</i>	Triticum vulgare durum Desf. var. libycum Keke.	177
<i>soufrâ</i>	Vahlia viscosa Roxb. (cf. <i>soffeyrâ</i> 40, 71)	79
<i>souqyet</i> (ab.?)	Lindenbergia sinaica Benth.	116
<i>oumaâr</i>	Juncus maritimus Lam. (cf. <i>sammâr</i>)	155
<i>oututâr</i>	Chenopodium murale L.	125
<i>souret-en-nâ'guch</i>	Centaurea glomerata Vahl	95
<i>ouâ</i> (cf. <i>orq'ous</i>)		66
<i>sou'an</i>	Paucratium maritimum L.	149
<i>tenârah</i>	Posidonia oceanica Del.	144

T.

<i>ta'ant-ayarb</i>	Phagnalon rupestre D. C.	87
<i>tâl-el-âllâ</i> (herb.)	Geopygium	187

<i>tabbedoct</i> (berb.)	Gossypium	187
<i>tabghâ</i> (berb.)	Nicotiana Tabacum L.	113
<i>tablâlast</i> (berb.)	Emex spinosus Campd.	133
<i>taboua</i> (berb.)	Nicotiana Tabacum L. (tabac à chiquer)	113
<i>tacherrât</i> (berb.)	Erythraea pulchella Fr.	105
<i>tafwah</i>	Haloxylon articulatum Bunge	128
<i>tagâr</i>	Franoecuria crispa Cass.	86
<i>tâghagha</i> (ab.)	Morettia Philacana D. C.	37
<i>tâghâmînet</i> (berb.)	Phragmites communis Trin. (cf. <i>tîghâ-mîmîn</i>)	171
<i>tahamoh</i>	Schauginia baccata Moq. Tand.	128
	S. hortensis Moq. Tand.	128
<i>tâkoût</i> (berb.)	Tamarix (cf. <i>tikatîn</i>)	
<i>talh</i>	Acacia tortilis Hayne	72
	A. Seyal Del.	72
<i>tamalîkah</i>	Gynandropsis pentaphylla D. C.	43
<i>tanâr</i>	Phoenix dactylifera L. fruit sec (cf. <i>temr</i>)	147
<i>tanur-el-fouâd</i>	Elaeagnus hortensis M. B. var. orientalis Schldl.	136
<i>tanur-el-hîmâ</i>	Lawsonia inermis L. plante, fleur	75
<i>tanur hendy</i>	Tamarindus indica L.	70
<i>taneînme</i> (berb.)	Phragmites communis Trin. (cf. <i>tîghâmîmîn</i>)	171
<i>tarâthith</i>	Phelipaea lutea Desf.	118
<i>tarfâ</i>	Tamarix	50
<i>tarmînt</i> (berb.)	Punica Granatum L. (cf. <i>roummân</i> 74)	188
<i>tartîr</i>	Schauginia baccata Moq. Tand.	128
	S. hortensis Moq. Tand.	128
	Salsola foetida Del.	130
	Anabasis articulata Moq. Tand.	131
<i>tartoâr-el-bâchah</i>	Tropaeolum majus L.	187
<i>tatoârah</i>	Hyoscyamus muticus L. (cf. <i>datoârah</i>)	113

<i>tawāl</i>	<i>Astragalus prolixus</i> Sieb.	66
<i>tawāly</i>	<i>Triticum vulgare durum</i> Desf. var. <i>leucomelan</i> Alef.	177
<i>tāzōñrūt</i> (verb.)	<i>Vitis vinifera</i> L. fruit (cf. <i>teyzrāin</i>)	187
<i>tazñūt</i> (verb.)	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	147
<i>teñnar</i>	<i>Platanus orientalis</i> L.	141
<i>teñna</i> (verb.)	<i>Phoenix dactylifera</i> L. fruit see	147
<i>telghōūdy</i>	<i>Malabaila pumila</i> Boiss.	81
<i>tenr</i>	<i>Phoenix dactylifera</i> L. fruit see (cf. <i>tamr</i>)	147
<i>tenjē</i> (verb.)	<i>Lens esculenta</i> Mneh.	188
<i>tenna</i> (verb.)	<i>Phoenix dactylifera</i> L. fruit see (cf. <i>teñna</i>)	147
<i>teyzrāin</i> (verb.)	<i>Vitis vinifera</i> L.	187
<i>thalathch</i>	<i>Chenolea arabica</i> Boiss.	126
<i>thamām</i>	<i>Panicum turgidum</i> Forsk. (cf. <i>ethamām</i>)	160
<i>thalathch</i>	<i>Chenolea arabica</i> Boiss.	126
<i>thīrr</i>	<i>Tragacanth nudatum</i> Del. (cf. <i>athīrr</i> 131, <i>dīrr</i> 131, <i>sīrr</i> 154, <i>sīrr</i> 46, 49)	128
	<i>Noaea mucronata</i> Aschers. et Schweinf.	131
<i>thāmā</i>	<i>Allium sativum</i> L.	151
<i>tharāh</i>	<i>Salsola vermiculata</i> L. var. <i>villosa</i> Moq. Tand.	130
<i>tiatēy</i> (verb.)	<i>Tamarix</i> (cf. <i>tiyātīn</i>)	187
<i>tiākh</i>	<i>Sonchus oleraceus</i> L. (cf. <i>basikh</i>)	99
<i>tiñūh</i>	<i>Malus communis</i> Desf.	73
<i>tiññih dāhādī</i>	<i>Solanum aethiopicum</i> L.	112
<i>tiññih-d-hch</i>		
<i>tiññāññāññ</i> (verb.)	<i>Phragmites communis</i> Trin. (cf. <i>tiññāññ</i>)	171
<i>tiññāññ</i> (verb.)	<i>Tamarix</i> (cf. <i>tahādī</i> , <i>tiyātīn</i>)	187
<i>th</i>	<i>Hibiscus cannabinus</i> L.	52
<i>teññāññ</i> (verb.)	<i>Hordeum vulgare</i> L.	178
<i>ti</i>	<i>Ficus Carica</i> L.	140
<i>tiññāññ</i>	<i>Opuntia</i>	78

<i>tîrmis</i>	Lupinus Termis Forsk.	60
<i>tîrmis-ech-cheytân</i>	L. digitatus Forsk.	60
	L. angustifolius L.	60
<i>tiyâtîn</i> (verb.)	Tamarix (cf. <i>tikâtîn</i>)	187
<i>tobb' aïny</i>	Calendula aegyptiaca Desf.	92
<i>tômatoum</i>	Lycopersicum esculentum Mill.	111
<i>tombak</i>	Nicotiana glauca Grah. ?	113
<i>toultoum</i> (ab.)	pipes fabriquées du Capparis Sodada R. Br.	43
<i>toummeyr</i>	Erodium hirtum Willd.	55
	Erodium glaucophyllum Ait.	55
	Nitraria retusa Aschers. fruit	187
<i>toundoub</i>	Capparis Sodada R. Br.	43
<i>tourf</i>	Aerva javanica Juss.	133
<i>tourfâs</i>	Phelipaea lutea Desf.	118
<i>touroung beledy</i>	} Citrus media Risso	58
<i>touroung rachidy</i>		
<i>touroung rîhâny</i>		
<i>toût</i>	Phytolacca dioeca L.	125
	Morus alba L.	140
<i>toût beledy</i>	Morus alba L.	140
<i>toût chamy</i>	Morus nigra L.	139
<i>toût frenguy</i>	Fragaria grandiflora Ehrh.	74
	F. virginiana Mill.	74

V.

<i>vâvoun</i> (verb.)	Vicia Faba L. (cf. <i>aoû</i>)	188
-----------------------	---------------------------------	-----

W.

<i>waraq sâboîn</i>	Plantago major L.	123
<i>ward</i>	Rosa damascena Mill.	73
<i>weybeh</i>	Luteola tinctoria Webb.	44

<i>weykah</i>	Abelmoschus esculentus Much.	52
<i>weyket-iblis</i>	Epilobium hirsutum L.	188
<i>wichy</i>	Phoenix dactylifera L., forme naine sauvage	147
<i>widuch</i>	Cissus rotundifolius Vahl	59
	Scorpiurus muricatus L.	64
	Indigofera paucifolia Del.	65
	Calenchoë deficiens Aschers. et Schweinf.	79
	Plantago Lagopus L.	124
<i>widuch roûmûyeh</i>	Cissus rotundifolius Vahl	59
<i>widnât-ech-cheytân</i>	Ottelia alismoides Pers.	143
<i>wochy</i>	Phoenix dactylifera L., forme naine sauvage	147
<i>wopqyl</i>	Salsola foetida Del.	130
<i>woudépyeh</i>	Scorpiurus muricatus L.	64
	Rhynchosia Memmonia D. C.	188
	Euphorbia Peplus L.	138
<i>woudépyeh-el-fâr</i>	Parietaria alsinifolia Del.	139

Y.

<i>yahkiss</i>	Lactuca orientalis Boiss.	100
<i>yamrâr</i>	Centaurea eryngioides Lam.	95
	C. aegyptiaca L.	96
<i>yamroûr</i>	Centaurea aegyptiaca L. (cf. <i>amroûr</i> 96, <i>ma-</i> <i>roûr</i> 100)	96
	Zollikoferia Cassiniana Boiss.	100
<i>yâmrâîn</i>	Pimpinella Anisum L.	80
<i>yarden</i> (herb.)	Triticum vulgare Vill. s. lat. (cf. <i>yerdîn</i>)	176
<i>yerrah</i>	Aerva javanica Juss. (cf. <i>yerrah</i>)	133
<i>yârmîn</i>	Jasminum officinale L.	103
	J. grandiflorum L.	103
<i>yârmîn</i>	Pimpinella Anisum L.	80
<i>yelohy</i>	Diplotaxis acria Boiss.	41

<i>yémeny</i>	<i>Oryza sativa</i> L. var.	167
<i>yerdîn</i> (herb.)	<i>Triticum vulgare</i> Vill. s. lat. (cf. <i>yarden</i>)	176
<i>yerroâq</i> } <i>yerrah</i> }	<i>Aerva javanica</i> Juss. (cf. <i>yarrali</i>)	133
<i>yesar</i>	<i>Moringa arabica</i> Pers.	60
<i>yeslîyeh</i>	<i>Matthiola livida</i> D. C.	186
<i>yoûsèf efendy</i>	<i>Citrus madarensis</i> Lour.	57

Z.

<i>za' eytemân</i>	<i>Gagea reticulata</i> Schult. var. <i>tenuifolia</i> Boiss.	151
	<i>Allium desertorum</i> Forsk.	152
	<i>Dipcadi erythracum</i> Webb.	152
<i>zaggoueh</i>	<i>Zollikoferia spinosa</i> Boiss.	100
<i>zaghlîl</i>	<i>Pulicaria arabica</i> Cass.	86
	<i>Urtica urens</i> L.	139
<i>zaghloûl</i>	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	35
	<i>Potentilla supina</i> L.	74
<i>zaghloûly</i>	<i>Ranunculus Guilelmi</i> Jordani Aschers.	35
<i>zambaq</i>	<i>Jasminum Sambac</i> L.	103
	<i>Iris Sisyrinchium</i> L.	149
	<i>I. germanica</i> L.	149
<i>zamioûk</i>	<i>Ficus Pseudosycomorus</i> L.	140
<i>zavrân</i>	<i>Salsola tetrandra</i> Forsk. (cf. <i>damrân</i> 129, 131)	129
<i>zavr-es-soultân</i>	<i>Datura fastuosa</i> L.	113
<i>zarâtah</i>	<i>Inula erithmoides</i> L.	85
<i>zarf-el' aroûs</i>	<i>Buddleia madagascariensis</i> Lam.	116
<i>zâ roûr</i>	<i>Rhamnus palaestina</i> Boiss.	60
<i>zebîb</i>	<i>Vitis vinifera</i> L. raisin sec	59
<i>zenzâlukht</i>	<i>Melia Azedarach</i> L.	58
<i>zeragraq</i>	<i>Trigonella stellata</i> Forsk. (cf. <i>daragraq</i> , <i>deraq</i>)	61

<i>zejteli</i>	<i>Lotus corniculatus</i> L.	63
	<i>Sanguisorba verrucosa</i> A. Br.	74
	<i>Scrophularia deserti</i> Del.	116
	<i>Lavandula coronopifolia</i> Poir.	120
	<i>Limoniastrum monopetalum</i> Boiss.	123
<i>zejtoun</i>	<i>Olea europaea</i> L.	103
<i>zejtij</i>	<i>Limoniastrum monopetalum</i> Boiss.	123
<i>zibb-el-ard</i>	<i>Cynomorium coccineum</i> L. (cf. <i>zoubb-el-ard</i>)	137
<i>zibl abou'l hasap</i>	<i>Oryzopsis miliacea</i> Benth. et Hook.	169
<i>zibb-el-fâr</i>	<i>Erigeron linifolius</i> Willd.	188
<i>zibb-el-mâ'iz</i>	<i>Cyperus rotundus</i> L.	157
<i>zillih</i>	<i>Zilla myagroides</i> Forsk. (cf. <i>sillih</i>)	42
<i>zimonagr</i>	<i>Panicum geminatum</i> Forsk.	159
	<i>Hemarthria fasciculata</i> Kth.	166
	<i>Avena Wiestii</i> Steud.	170
	<i>A. fatua</i> L.	170
	<i>Lolium rigidum</i> Gaud.	178
<i>zorbeh</i>	<i>Urtica pilulifera</i> L.	139
<i>zorbeh</i>	<i>Chenopodium murale</i> L. (cf. <i>sorbeh</i> 91)	125
<i>zoubb-el-ard</i>	<i>Cynomorium coccineum</i> L. (cf. <i>zibb-el-ard</i>)	137

Index ordinum et generum.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Abelmoschus 52. | Ajuga 122. |
| Abutilon 52, 53. | Albersia 132, 190. |
| Acacia 72, 184. | Albizzia 72, 188. |
| Acanthaceae 118, 119. | Alcea 52. |
| Acanthus 119. | Alhagi 67, 188. |
| Acer 58. | Alisma 143. |
| Aceraceae 58. | Alismaceae 143. |
| Achillea 89. | Alkanna 110. |
| Achyranthes 133, 190. | Allium 151, 152. |
| Adansonia 53. | Aloë 153. |
| Adhatoda 118. | Alopecurus 167. |
| Adiantum 180. | Alsinateae 47, 48. |
| Adonis 35. | Alsine 47. |
| Aegialophila 96. | Alternanthera 133, 190. |
| Aegilops 177, 178. | Althaea 51. |
| Aegle 58. | Alyssum 39. |
| Aeluropus 173. | Amarantaceae 132, 133. |
| Aerva 133. | Amarantus 132, 190. |
| Agathophora 131. | Amaryllidaceae 149, 150. |
| Agave 150. | Amberboa 95. |
| Ageratum 84. | Amblyogyne 133. |
| Agropyrum 175, 176. | Ambrosia 89. |
| Agrostis 169. | Ammania 75. |
| Ailantus 187. | Ammi 80. |
| Aizoon 78. | Ammochloa 171. |

- Anemodaucus 81.
Anemophila 169.
Ampelideae 59.
Ampelopsis 59.
Amygdalus 73.
Anabasis 128, 131.
Anacardiaceae 59.
Anacyclus 90.
Anagallis 103, 189.
Anastatica 39.
Anchusa 109.
Andrachne 138.
Andropogon 163—166.
Anemone 35.
Anethum 81.
Anogeissus 75.
Anona 36.
Anonaceae 36.
Anredera 131.
Anthemis 90, 182.
Antoschmidtia 171.
Anthriscus 89.
Anticharis 116.
Antigonum 135.
Antirrhinum 116.
Anvilica 85.
Avena 89, 188.
Apocynaceae 101.
Apocynon 111.
Aponogetonaceae 144.
Aporosa 38.
Araceae 146, 147.
Aralia 82.
Araliaceae 82, 188.
Araucaria 179.
Arbutus 102.
Argyranthemum 90.
Argyrolobium 60.
Arisarum 146.
Aristida 167, 168.
Armeniaea 73.
Arnebia 110, 259.
Artemisia 91.
Arthrocnemum 127.
Arundo 171.
Asclepiadaceae 104, 105.
Asclepias 189.
Asparagaceae 154.
Asparagus 154.
Asphodelus 153.
Aster 84.
Asteriscus 85.
Astragalus 66, 67, 181, 184,
185, 259.
Atractylis 93, 94, 182.
Atraphaxis 154.
Atriplex 126.
Avena 170.
Avicennia 120.
Bambusa 179.
Balanites 58.

Balanophoraceae 137.
Ballote 122.
Barleria 119.
Basellaceae 131.
Bassia 127.
Batatas 107.
Bauhinia 71.
Bellevia 153, 259.
Berberidaceae 36.
Bergia 51.
Berula 80.
Beta 125.
Biarum 14.
Bidens 89.
Bignoniaceae 105, 106.
Biota 179.
Bisentella 39.
Bixa 45.
Bixaceae 45.
Blepharis 118, 119.
Boehmeria 139.
Boerhaavia 135, 136.
Boissiera 171, 190.
Bombaceae 53.
Bonaparteia 149.
Bonaveria 64.
Borraginaceae 109—111.
Borrage 109.
Bougainvillea 135.
Boussingaultia 131.
Brachypodium 175.

Brassica 41, 186.
Brexia 79.
Brodiaea 90.
Bromeliaceae 149.
Bromus 174, 175.
Broussonetia 140.
Bryonia 77.
Bryophyllum 79.
Buddleia 116, 117.
Buettneriaceae 53.
Bupleurum 79.

Cactaceae 78.
Caesalpinia 70, 71.
Caesalpinaceae 70, 71.
Cajanus 69.
Cakile 40.
Calamagrostis 169.
Calenchoë 79.
Calendula 92.
Calligonum 133.
Calliopsis 89.
Callipeltis 83.
Callistemon 74.
Callitris 179.
Calonyction 107.
Calotropis 104.
Campanula 101, 102.
Campanulaceae 101, 102.
Canna 148.

- Cannabis* 139.
Capparidaceae 43.
Capparis 43, 187.
Caprifoliaceae 82.
Capsella 39.
Capsicum 112.
Cardiospermum 58.
Carduncellus 98.
Carduus 94, 95.
Carex 159.
Carica 77.
Carlina 93, 188.
Carriechtera 42.
Carthamus 96, 97, 182, 189.
Carmum 80.
Carumbium 190.
Cassia 70, 71.
Casuarina 142.
Casuarinaceae 142.
Caucalis 82.
Caulinia 145.
Cayusea 44.
Celoxia 152.
Celtis 141.
Cenchrus 162.
Centaurea 95, 96.
Cephalaria 84.
Cerasus 73.
Cercionia 71.
Ceratophyllaceae 76.
Ceratophyllum 76, 188.
Cerbera 104.
Cercis 188.
Ceruana 85.
Cestrum 114.
Chaerophyllum 80.
Chamaerops 147.
Chelidonium 186.
Cheiranthus 38.
Chenolea 126.
Chenopodium 125, 126.
Chlamydophora 91.
Chloris 170.
Chorisia 53.
Chrysanthemum 90.
Chrysocoma 86.
Cicer 68.
Cichorium 98.
Cinnamomum 136.
Cissus 59.
Cistaceae 14, 15.
Citharexylon 120.
Citrullus 77.
Citrus 57, 58.
Cleome 43, 186.
Clerodendron 120.
Cocculus 36.
Cocos 147.
Colchicaceae 150.
Colchicum 150.
Colocasia 146.
Combretaceae 75.

- Combretum 75.
Cometes 49.
Commelina 154.
Commelinaceae 154.
Compositae 84—101.
Coniferae 179, 180.
Conringia 38.
Convolvulaceae 106—108.
Convolvulus 106, 107, 189.
Conyza 86.
Corechorus 53.
Cordia 108, 189.
Cordiaceae 108.
Cordyline 154.
Coreopsis 89.
Coriandrum 81.
Coris 103.
Cornulaca 131.
Cornus 108.
Coronopus 40.
Corynephorus 170.
Cosmophyllum 89.
Cotula 91.
Cotyledon 79.
Crassulaceae 78, 79.
Crepis 101.
Cressa 108.
Crinum 150.
Crithmum 81.
Crotalaria 60, 70.
Crotophora 138.
Crucianella 83.
Cruciferae 37—42.
Crupina 96.
Crypsis 167.
Cryptostegia 104.
Cucumis 76, 77.
Cucurbita 77.
Cupressus 179.
Cucurbitaceae 76, 77.
Cuminum 82.
Cuphea 76.
Cupuliferae 141, 142.
Cuscuta 108.
Cycadaceae 180.
Cycas 180.
Cydonia 73.
Cymodocea 144.
Cynanchum 105.
Cynara 95.
Cynodon 170.
Cynomorium 137.
Cynosurus 172.
Cyperaceae 155—159.
Cyperus 155—157.
Dactylis 173.
Dactylus 170.
Dactyloctenium 171.
Daemia 104.
Dalbergia 70.
Damasonium 143.

- Danthonia 170.
Dasylirion 153.
Datura 113.
Daucus 81, 259.
Delphinium 35.
Deverra 80.
Dianthus 45.
Dichrostachys 71.
Didesmus 42.
Dinacba 171.
Diotis 89.
Dipeadi 152.
Diplachne 171.
Diplotaxis 41.
Dipsacaceae 84.
Dipterygium 43.
Dodonaea 58.
Dolichos 69.
Ducrosia 84, 181.
Duranta 119.

Echinops 92, 93, 182.
Echinospermum 111.
Echiochilon 110.
Echinum 110, 182.
Eclipta 88.
Elaeagia 109.
Elaeagnaceae 136.
Elaeagnus 136.
Elatinaeae 51.
Elatine 51.

Elionurus 166.
Elymus 179.
Emex 133.
Enarthrocarpus 42.
Ephedra 180.
Epilobium 76, 188.
Eragrostis 172, 173.
Eremobium 39.
Ericaceae 102.
Erigeron 84, 85, 86, 188.
Eriobotrya 73.
Eriodendron 53.
Erodium 54, 55, 187, 259.
Eruca 42.
Erucaria 40.
Eryngium 79.
Erythraea 105, 189.
Erythrina 70.
Erythrostictus 150.
Ethulia 84.
Eucalyptus 74.
Euchlaena 166.
Eufragia 118, 189.
Eugenia 74.
Euphorbia 137, 138, 139.
Euphorbiaceae 137 — 139,
190.
Evax 88.

Fagonia 56.
Farsctia 38, 186.

Fatsia 82.
Ferdinanda 89.
Feronia 58.
Festuca 173, 174, 183.
Ficoideae 78.
Ficus 140, 141.
Fiebigia 39.
Filago 88.
Filices 180.
Fimbristylis 158.
Flaveria 89.
Foeniculum 81.
Forskålia 139.
Fourcroya 150.
Fragaria 74.
Francoeuria 86.
Frankenia 51.
Frankeniaceae 51.
Fraxinus 103.
Frenela 179.
Fumaria 37.
Fumariaceae 37.

Gagea 151.
Gaillonia 83.
Galium 83, 185.
Gastridium 169.
Gazania 92.
Gentianaceae 105.
Geraniaceae 54, 55.
Geranium 54.

Geropogon 99.
Giesekia 125.
Gingko 179.
Gladiolus 149.
Glaucium 37.
Gleditschia 70.
Glinus 49.
Globularia 119.
Globulariaceae 119.
Glossonema 105.
Glycyrrhiza 66.
Gnaphalium 88.
Gnetaceae 180.
Gomphocarpus 105.
Gomphrena 133.
Gossypium 52, 53, 187.
Gramineae 159—179.
Granataceae 74.
Grangea 85.
Grevillea 136.
Grewia 53.
Guazuma 53.
Gymnarrhena 88.
Gymnocarpum 49.
Gymnocarpus 49.
Gymnothrix 161.
Gynandropsis 43.
Gynerium 171.
Gypsophila 46.

Haematoxylon 71.

- Halocnemum 127.
 Halodule 144.
 Halogeton 131.
 Halopeplis 127.
 Halophilila 143.
Halorrhagidaceae 76.
 Haloxylon 128, 129.
 Haplophyllum 57.
 Hedera 82.
 Hedychium 148.
 Hedyotis 98.
 Hedysarum 67.
 Heimia 76.
 Heleocharis 158.
 Eleochoa 167.
 Helianthemum 44, 45, 187.
 Helianthus 89.
 Helichrysum 88.
 Helicophyllum 146.
 Heliotropium 109.
 Helminthia 99.
 Helosciadium 80.
 Hemarthria 166.
 Herniaria 49.
 Hesperis 39, 184.
 Hibiscus 52.
 Hippocrepis 64, 65, 184, 185.
 Hiptage 51.
 Holcus 162, 165—165.
 Hordeum 173, 176.
 Humana 40.
 Hyacinthus 153.
Hydrocharitaceae 143.
Hydrophyllaceae 106.
 Hymenocarpus 63.
 Hyoscyamus 113.
 Hyoseris 98.
 Hypocoon 37.
 Hypochaeris 147.
 Ifoga 88.
 Imperata 162.
 Indigofera 65.
 Inula 85.
 Ischroma 114.
 Iphiona 86, 87.
 Ipomoea 107, 108.
Iridaceae 149.
 Iris 149.
 Isatis 40.
 Isolepis 157, 158, 183.
 Jacaranda 106.
Jasminaceae 103.
 Jasminum 103.
 Jatropha 138.
Juglandaceae 141.
 Juglans 141.
Juncaceae 154, 155.
 Juncus 154, 155.
 Juniperus 179.
 Jussiaea 76.
 Kalanchoe 79.

- Kigelia 106.
Koehia 127.
Koeleria 172.
Koelpinia 98.
Koniga 39.
- Labiatae** 120—123.
Lactuca 99, 100.
Lagenaria 77.
Lagerstroemia 76.
Laggers 86.
Lagoseris 101.
Lagunaria 53.
Lagurus 169.
Lamarekia 171.
Lamium 122.
Lantana 119.
Lappago 162.
Lappula 111.
Lasiopogon 88.
Latania 147.
Lathyrus 68, 69, 181.
Lauraceae 136.
Laurentia 101.
Laurus 136.
Lavandula 120.
Lavatera 51, 53.
Lawsonia 75, 76.
Leersia 167.
Lemna 146, 185.
Lemnaceae 146.
- Lens 68, 188.
Lentibulariaceae 102.
Leonotis 122.
Leontice 36.
Leontodon 98.
Lepidium 39, 40.
Lepigonum 47, 48.
Leptadenia 105.
Leptaleum 39.
Lepturus 178.
Leucaena 72.
Leucas 122.
Leyssera 88.
Ligustrum 103.
Liliaceae 150—154.
Limoniastrum 123.
Limosella 116.
Linaceae 54.
Linaria 115, 116.
Lindenbergia 116.
Linum 54.
Lippia 119.
Lithospermum 110.
Livistona 147.
Lobelia 101.
Lobeliaceae 101.
Loeflingia 49.
Lolium 178.
Lonicera 82.
Lotononis 60, 184.
Lotus 63, 64, 184.

Luffa 77.
Lupinus 60.
Luteola 44.
Lycium 112.
Lycopersicum 111.
Lygum 162.
Lythraceae 75, 76.
Lythrum 75.

Maclura 140.
Maerua 43.
Magnolia 36.
Magnoliaceae 36.
Malabaila 81, 184.
Malcolmia 38, 39, 184.
Malpighiaceae 54.
Malus 73.
Malva 51.
Malvaceae 51—53.
Mangifera 59.
Marrubium 122, 189.
Marsilia 180.
Marsiliaceae 17.
Matricaria 90.
Matthiola 37, 38, 186.
Medicago 62.
Melaleuca 74.
Melanoloma 96.
Melia 58.
Meliaceae 58.
Melastomus 58.

Melilotus 62, 63.
Menispermaceae 36.
Mentha 120, 121.
Mercurialis 139.
Meryta 82.
Mesembrianthemum 78.
Metroxylon 147.
Microlonchus 96.
Micromeria 121.
Mikania 84.
Mimosa 71.
Mimosaceae 71, 72.
Mirabilis 135.
Molluginaceae 49.
Momordica 76.
Monerua 178.
Monsonia 55.
Monstera 147.
Montaña 88.
Morettia 37.
Moricandia 40, 41.
Moringa 60.
Moringaceae 60.
Morus 140.
Muchlenbeckia 135.
Murraya 58.
Musa 148.
Muscari 152, 153.
Myriophyllum 76.
Myrtaceae 74.
Myrtus 71.

Najadaceae 144—146.

Najas 144—146.

Narcissus 149.

Nasturtium 38.

Negundo 58.

Nelumbium 36.

Nerium 104.

Neurada 74, 184.

Nicandra 112.

Nicotiana 113, 114.

Nigella 35.

Nitraria 57, 187.

Noaea 131.

Nonnea 109.

Nothoscordum 152.

Notobasis 95.

Notoceras 39.

Notonia 91.

Nyctaginaceae 135, 136.

Nyctanthes 103.

Nymphaea 36.

Nymphaeaceae 36.

Oehradenus 44.

Ocimum 120.

Oldenlandia 82, 83.

Olea 103.

Oleaceae 103.

Oligomeris 44.

Omphalodes 111.

Onagraceae 76.

Onobrychis 67.

Ononis 61.

Onopordon 95.

Opuntia 78.

Oreopanax 82.

Origanum 121.

Orlaya 81.

Ornithogalum 151.

Orobanchaceae 118.

Orobanche 118.

Oryza 166, 167.

Oryzopsis 169.

Otostegia 122.

Ottelia 143.

Oxalidaceae 54.

Oxalis 54.

Oxystelma 104.

Pallenis 85.

Palmae 147.

Pancreatium 149, 150.

Pandanaceae 148.

Pandanus 148.

Panicum 159—161, 183.

Papaver 36, 37.

Papaveraceae 36, 37.

Papaya 77.

Papayaceae 77.

Papilionatae 60—70.

Pappophorum 171, 190.

Paracaryum 111.

- Parentucellia* 189.
Parietaria 139.
Parkinsonia 71.
Paronychia 49, 187.
Paronychiaceae 48, 49.
Passiflora 78.
Passifloraceae 78.
Pedilanthus 139.
Peganum 57.
Pelargonium 55.
Penicillaria 162.
Pennisetum 161, 162.
Peplidium 116.
Periploca 104.
Persica 73.
Petroselinum 80.
Petunia 113.
Phacopappus 95.
Phagnalon 86—88, 181.
Phalaris 167.
Pharbitis 107.
Phaseolus 70.
Phelipaea 118.
Philodendron 147.
Phleum 167.
Phlomis 122.
Phlox 106.
Phoenix 147.
Photinia 73.
Phragmites 171.
Phyllanthus 138, 139.
Physalis 112.
Phytolacca 125.
Phytolaccaceae 125.
Picridium 100, 101.
Pieris 98, 99.
Pimpinella 80, 181.
Pinus 179, 180.
Piptatherum 169.
Pirennia 125.
Pirus 73, 74.
Pistacia 59.
Pistia 147.
Pisum 69, 188.
Pittosporaceae 45.
Pittosporum 45.
Pityranthus 80.
Plantaginaceae 123—125.
Plantago 123—125, 183, 190.
Platanaceae 141.
Platanus 141.
Plumbaginaceae 123.
Plumbago 123.
Plumeria 101.
Poa 172, 173.
Podachnenium 89.
Podonosma 110, 182.
Poinciana 70.
Poinsettia 137.
Polemoniaceae 106.
Polemonthes 150.
Polyalthia 36.

- Polycarpia 49.
Polycarpon 48, 49, 187.
Polygala 45.
Polygalaceae 45.
Polygonaceae 133—135.
Polygonum 134, 135, 190.
Polypogon 169.
Pongamia 70.
Populus 142.
Portulaca 50.
Portulacaceae 50.
Posidonia 144.
Potameae 143, 144.
Potamogeton 143, 144.
Potentilla 74.
Poterium 74.
Primulaceae 102, 103.
Prosopis 71, 184.
Proteaceae 136.
Prunus 73, 74.
Psamma 169.
Psiadia 85.
Psidium 74.
Psoralea 65.
Pteranthus 49.
Pterocarya 141.
Pterocephalus 84.
Pterospermum 53.
Pulicaria 85, 86.
Punica 74, 188.
Pyrethrum 90.
Quercus 141, 142.
Quisqualis 75.
Ranunculaceae 35.
Ranunculus 35.
Raphanus 42.
Raphiolepis 74.
Rapistrum 42.
Reaumuria 50.
Reboudia 40.
Reichardia 100, 101.
Reinwardtia 54.
Reseda 44.
Resedaceae 44.
Retama 60, 187.
Rhagadiolus 98.
Rhamnaceae 59, 60.
Rhamnus 60.
Rhapis 147.
Rhoeo 154.
Rhms 59, 187.
Rhynchosia 69, 188.
Ricinus 139.
Rivina 125.
Robbaurca 48.
Robinia 65.
Roemeria 37, 186.
Rosa 73.
Rosaceae 73, 74.
Rosmarinus 122.
Rubia 83.

Rubiaceae 82, 83.

Rubus 73.

Rumex 133, 134.

Ruppia 144.

Ruscus 154.

Russelia 116.

Ruta 57.

Rutaceae 57, 58.

Sabal 147.

Saccharum 163.

Sagina 47.

Salicaceae 142.

Salicornia 127.

Salix 142.

Salsola 128, 129—131, 183.

Salsolaceae 125—131.

Salvadora 103.

Salvadoraceae 103.

Salvia 121.

Sambucus 82.

Samolus 102.

Sanguisorba 74.

Santalaceae 136.

Sapindaceae 58.

Sapium 139.

Saponaria 46.

Savignya 42.

Saxifragaceae 79.

Scabiosa 84, 183.

Scandia 81.

Schanguinia 128.

Schimpera 40.

Schinus 59.

Schismus 173.

Schoenefeldia 170.

Schoenus 158.

Schouwia 42.

Sciadophyllum 82.

Scilla 151.

Scirpus 157, 158, 183.

Scitamineae 148.

Scleropoa 174.

Scolymus 98.

Scopolia 113.

Scorpiurus 64.

Scorzonera 99.

Serophularia 116.

Serophulariaceae 114—118.

Securigera 64.

Seetzenia 56.

Seneciera 40.

Senecio 91, 92, 182.

Sesamaceae 106.

Sesamum 106.

Sesbania 65.

Setaria 160, 161.

Sida 52.

Silenaceae 45—47.

Silene 46, 47.

Silybum 95.

Simarubaceae 58.

- Sinapis 41, 42.
 Siphocampylus 101.
 Sisymbrium 38.
Solanaceae 111—114.
 Solandra 112.
 Solanum 111, 112, 114.
 Solenostemma 104.
 Sonchus 99, 184.
 Sophora 70.
 Sorghum 163—165.
 Sparmannia 53.
 Spathodea 106.
 Specularia 102.
 Spergula 47.
 Spergularia 47, 48.
 Sphaeranthus 86.
 Sphenoclea 102.
Sphenocleaceae 102.
 Sphenopus 172.
 Spinacia 126.
 Spirodela 146.
 Sporobolus 169.
 Stachys 122.
 Statice 123.
 Stellularia 47.
 Stenotaphrum 162.
 Stephanandra 105.
 Sterculia 53.
Sterculiaceae 53.
 Stillingia 139.
 pa cf. *Stupa*.
- Strelitzia 148.
 Striga 117.
 Stupa 169.
 Suaeda 127, 128, 183.
 Sutera 116.
 Tabernaemontana 104.
 Tagetes 89.
 Tamarindus 70.
Tamariscaceae 50.
 Tamarix 50, 184, 187.
 Tanacetum 90.
 Taverniera 67.
 Taxodium 179.
 Tecoma 105, 106.
 Tectona 119.
 Telanthera 190.
 Telephium 49.
 Teucrium 122, 123, 189, 190.
 Tephrosia 65, 259.
 Terminalia 75.
 Tetradielis 57, 183.
 Tetragonolobus 64.
 Tetrapogon 170.
 Thalassia 143.
 Thesium 136.
 Thespesia 53.
 Thevetia 104.
 Thrincia 98.
 Thuja cf. *Thyia* 179.
 Thunbergia 119.

- Thyia 179.
Thymelaea 136.
Thymelaeaceae 136.
Thymus 121.
Tiliaceae 53.
Tillaea 78.
Tordylium 81, 184.
Torilis 82.
Trachelospermum 104.
Tradescantia 144.
Traganum 128.
Tragopogon 99.
Tragus 162.
Trianthema 78.
Tribulus 55, 181.
Trichodesma 111.
Trifolium 63, 186.
Trigonella 61, 62, 181.
Triplachne 169.
Trisetum 170.
Triticum 175, 176, 177, 190.
Tropaeolaceae 186.
Tropaeolum 187.
Tulipa 150.
Typha 148.
Typhaceae 148.

Udea 85.
Ulmus 141.
Umbelliferae 79—82.
Umbelliferae 79.
Urginea 151.
Urospermum 99.
Urtica 139.
Urticaceae 139—141.
Utricularia 102, 189.

Vaccaria 46.
Vahlia 79.
Vaillantia 83.
Valantia 83, 185.
Valerianaceae 83, 84.
Valerianella 83, 84.
Varthemia 86.
Verbascum 114, 115, 189.
Verbena 119.
Verbenaceae 119, 120.
Verbesina 89.
Veronica 117, 189.
Viburnum 82.
Vicia 68, 188.
Vigna 69.
Vinca 101.
Viola 45.
Violaceae 45.
Vitis 120.
Vitis 59, 187.
Vulpia 173, 174, 183.

Waldenbergia 101, 182.
Warthemia 86.
Weingaertneria 170.

Wigandia 106.	Zea 166.
Wistaria 65.	Zilla 42.
Withania 112.	Zinnia 88.
Wolffia 146, 185.	Zizyphus 59.
	Zoëgea 96.
Xanthium 89.	Zollikoferia 100, 184, 189.
Ximenesia 89.	Zostera 144.
	Zozimia 81.
Yucca 154.	Zygophyllaceae 55—57.
Zannichellia 143.	Zygophyllum 56.

Errata

corrige

p. 55 n° 233. <i>Erodium chium</i> (L.)	E. chium (L.) Willd.
» 65 » 351. <i>Tephrosia Pogonostigma</i> Boiss. A. mer.	D. a. mer.
» 67 » 377. <i>Astragalus leucacanthus</i> Boiss.	ajoutez : D. l.
» 81 » 481. <i>Daucus setulosus</i> Guss. (D. C.) Boiss.	D. setulosus Guss. (D. C.)
» 110 » 739. <i>Arnebia tinctoria</i> Forsk.	ajoutez : D. i. (Bir Abou'l'aroûq Barbey), a. sept.
» 153 » 1063. <i>Bellevia macrobotrys</i> Boiss.	ajoutez : M. ma.

Table des matières.

	PAGE
Avant-propos	25
Catalogue des plantes vasculaires spontanées et cultivées de la flore d'Égypte	35
Liste des espèces endémiques de la flore d'Égypte	181
Liste des espèces figurées par DELILE sur les deux planches de son supplément inédit de la flore d'Égypte	183
Addenda et rectifications	186
Table des notes indigènes	191
Index ordinal et générique	243
Errata — corrigé	259

UN ÉVÊQUE DE KEFT

AU VII^E SIÈCLE

PAR

E. AMÉLINEAU.

Le document que je publie aujourd'hui pourrait être l'un des plus intéressants de la littérature copte. Le héros du récit, l'évêque Pisentios, vécut à une époque fort troublée de l'histoire de l'Égypte chrétienne, sur laquelle les renseignements sont complètement déficients. La domination grecque était devenue de plus en plus lourde sur l'Égypte. Les empereurs byzantins, héritiers à la fois d'Alexandre et de César, de la Grèce et de Rome, ne connurent jamais la légèreté de main qui fut le propre de la Grèce antique, malgré ses révolutions démagogiques et sa conquête par les Macédoniens; ils ne comprirent jamais que la centralisation romaine avec tous ses abus et sans aucun de ses avantages. La question religieuse qui, à partir de la seconde moitié du v^e siècle, troubla l'Orient tout entier, le divisa profondément et en fit une proie toute prête pour les barbares qui frappaient à ses portes, était alors en toute son effervescence dans la vallée du Nil. La déposition et l'exil de Dioscore au concile de Chalcédoine avaient été le prélude du grand drame qui devait se jouer au milieu du vii^e siècle et qui s'est ter-

miné par la disparition presque complète du christianisme en Égypte. L'intervention maladroite et cruelle du pouvoir séculier dans une question qui relevait de la seule conscience ne devait qu'envenimer la blessure déjà faite à l'Église d'Égypte. La nullité presque complète des divers empereurs qui succédèrent à Marcien, les révoltes intérieures du palais de Constantinople, les révolutions politiques qui en furent la suite jusqu'au règne d'Héraclius dont les commencements donnèrent de si heureuses espérances sitôt démenties, la faiblesse générale de l'administration et par conséquent la tyrannie des gouverneurs de province, tout devait concourir à élever de plus en plus entre Constantinople et Alexandrie ce mur de séparation dont il est parlé dans le prophète hébreu : de plus en plus il devenait évident que l'Égypte prenait ses maîtres en haine. Comme autrefois les proconsuls romains, les gouverneurs grecs d'Alexandrie et de la Thébaïde n'avaient qu'un seul but, amasser des richesses immenses. Grâce à l'admirable fertilité de la vallée du Nil, la chose leur était facile. Laissés à eux-mêmes jusqu'à ce qu'une intrigue de palais vint leur apporter leur révocation, ils s'efforçaient de mener rondement leur affaire : le meilleur moyen pour réussir était de laisser à l'élément grec tout pouvoir sur l'élément indigène de la population. Depuis la mort de Marcien, d'abord sous le prétexte d'imposer la confession de Chalcédoine, plus tard pour nulle autre raison que d'amasser le plus possible, l'Égypte fut soumise à une coupe réglée : du plus petit au plus grand des fonctionnaires ou soldats de l'empereur, chacun faisait sentir de son mieux aux malheureux Égyptiens combien il est amer d'être sous le joug de l'étranger après avoir connu le glorieux et l'indépendance. C'est qu'en effet, comme devait le dire plus tard le poète florentin, il n'y a pas de plus grande douleur que de se rappeler dans le malheur la félicité dont on a joui autrefois. Encore, si les Grecs n'avaient pas pris à tâche

d'humilier autant que d'appauvrir, le peuple égyptien eût pu beaucoup leur pardonner; mais d'un côté les Grecs se croyaient le premier peuple du monde, et ils avaient certains droits à le croire, et de l'autre les Égyptiens étaient persuadés, non sans quelque raison, que l'empire pharaonique dont ils étaient les héritiers avait été le plus brillant empire de l'univers; leurs monuments encore debout étaient là pour l'attester. Il eût été d'une sage politique de respecter cette vanité puérile d'un peuple tombé en enfance, qui se consolait de sa décadence en se rappelant confusément ce qu'il avait été autrefois, comme les vieillards décrépits les jeux et la force de leur premier âge; le gouvernement grec ne le comprit pas, parce que lui-même marchait rapidement à la décadence. La vanité blessée du peuple égyptien fut l'un des éléments les plus actifs du schisme et de la révolte. On avait osé condamner, déposer et exiler le patriarche d'Alexandrie, le successeur de St Marc; la cour de Constantinople avait eu ses candidats à la succession des Athanase et des Cyrille, c'était assez pour jeter dans le schisme un pays qui se glorifiait d'avoir possédé les plus grands docteurs du christianisme et d'avoir produits les saints les plus extraordinaires de la chrétienté, les Antoine, les Macaire, les Pachôme, sans compter les myriades de martyrs qui avaient versé leur sang pour le Christ pendant l'horrible persécution de Dioclétien. De plus, le plus petit des fonctionnaires grecs n'hésitait pas à arracher les poils de la barbe à un Égyptien qui lui résistait, à le faire s'agenouiller devant lui portant sur la tête le plateau où étaient les mets qui devaient servir au repas du maître;¹ en fallait-il plus pour rendre odieux un régime déjà détesté? Aussi la population égyptienne tout en tremblant devant ses maîtres les haïssait-elle

1. Ces souvenirs sont encore vivants dans la population copte de l'Égypte actuelle, je les ai entendus rappeler bien souvent. Ils montrent à la fois l'incurable faiblesse de l'esprit copte et la vigueur de sa haine concentrée par lâcheté.

de la plus vigoureuse de ses haines, n'attendant que le moment pour se jeter dans les bras du premier venant qui la soustrairait à une dépendance odieuse ; avide de changement, elle ne regardait pas où la mènerait une libération aussi précaire, rien ne lui paraissait devoir être pire que l'état où elle se trouvait, assez lâche pour ne pas oser conquérir elle-même sa liberté, assez courageuse pour porter le dernier coup à son ennemi renversé.

Au commencement du vi^e siècle, l'Égypte eut sans doute trouver des libérateurs dans les Perses. En effet, forts de l'inaction et de la mollesse d'Héraclius, les Perses conquièrent une grande partie des provinces orientales de l'empire grec : en 615, l'Égypte était en leur pouvoir. Ils s'y répandirent comme un torrent dévastateur et remontèrent le Nil jusqu'en Nubie, pillant, massacrant sur leur passage tout ce qui leur plaisait ou leur résistait. C'est à cette époque malheureuse que l'iséntios était évêque de Kéfi, sous le patriarcat de Damianos, archevêque d'Alexandrie. Les Perses ne surent pas garder leur conquête : d'ailleurs ils étaient aussi haïs que les Grecs parce qu'ils étaient infidèles et parce que les horribles cruautés de Cambyse n'étaient pas oubliées, étant passées à l'état légendaire. D'ailleurs Héraclius sortit de sa torpeur : la voix de l'univers chrétien, lui redemandant le bois de la Vraie Croix, le tira de sa léthargie et la célèbre campagne contre Khosroès vint rendre aux armes grecques un peu de leur gloire passée. L'Égypte n'y gagna rien et attendit encore. Déjà Mohammed s'était enfilé de la Mekke vers Médine : l'islamisme grandissait avec une foudroyante rapidité. Dix-huit ans après l'hégire, vingt-cinq ans seulement après l'invasion persane, l'Égypte était de nouveau envahie, conquise : la conquête devait être irrévocable. Jusqu'à nos jours les descendants des Pharaons devaient échapper au joug des successeurs d'Alexandre et de César ; mais à quel prix ?

l'iséntios qui fut contemporain de l'invasion persane ne vit pas

la conquête musulmane. Malgré cette dernière circonstance qui nous prive de renseignements fort précieux, comme cet évêque vécut, je le répète, à une époque dont nous ne connaissons presque rien, le récit de sa vie eût pu jeter une certaine lumière sur l'histoire extérieure et intérieure de l'Égypte à cette époque. J'ai le regret de l'écrire, le document que je publie n'apprend absolument rien de l'histoire extérieure de l'Égypte; de son histoire intérieure il ne nous apprend rien non plus, si l'on entend par là les actes administratifs ou les faits politiques; au contraire comme on doit le faire, si l'on comprend dans l'histoire d'un pays l'étude de ses mœurs et de ses idées, l'éloge de Pistentios nous fait connaître un certain nombre de faits d'où l'on peut tirer des inductions fort précieuses pour l'histoire de l'esprit humain et de ses opinions philosophiques et religieuses. C'est ce que montrera l'étude intrinsèque du document copte non moins que le récit de la vie de Pistentios. La publication et la traduction du document lui-même serviront de pièces justificatives à l'histoire, en même temps qu'elles offriront aux études spéciales des linguistes un nouveau texte, ce qui est toujours utile.

I

Le document en question a pour titre : *« Quelques-uns des éloges qu'a dits abba Moïse, évêque de Keft, au sujet du saint abba Pistentios, évêque de cette même ville de Keft, au jour de sa commémoration glorieuse qui est le treizième jour du mois d'Épiphi, en parfait accord avec Jean, disciple de Pistentios, pour la gloire de Notre Seigneur Jésus le Christ. »* Ce titre est précieux à tous égards, car il permet de résoudre la plupart des questions que soulève tout document ancien.

Tout d'abord il nous renseigne sur le nom de l'auteur, la nature

de l'ouvrage, la manière dont il a été composé et nous permet ainsi de juger quelle valeur nous devons accorder à l'œuvre de Moïse.

Il n'est guère possible, en effet, de concevoir des doutes sur la paternité de l'éloge de Pisentios. Puisque le nom de l'auteur est cité, non par ailleurs profondément inconnu, il n'y a nulle raison de douter que Moïse, évêque de Keft après Pisentios, ait composé un panégyrique dans lequel il exaltait les vertus de son prédécesseur sur le trône épiscopal de Keft. D'après un passage même de l'œuvre copte, il est permis de dire que ce Moïse fut le successeur immédiat de Pisentios, qu'il fut l'un des admirateurs de l'évêque de Keft et qu'il avait fait de grands progrès dans la vie spirituelle sous la direction du saint ascète que nous apprendrons bientôt à connaître directement. S'il en est ainsi, on peut penser avec toute vraisemblance que l'éloge de Pisentios fut prononcé peu de temps après sa mort, peut-être l'année même qui suivit son trépas. Pisentios confia, en effet, ses livres à un certain Moïse en lui assurant qu'il en aura besoin, car il n'échappera pas au lourd fardeau de l'épiscopat. Il est évident d'après cela que le Moïse dont il est question dans ce passage fut évêque de Keft : le fait seul que le Moïse, qui a composé le panégyrique dont il s'agit présentement, a obtenu la plupart de ses renseignements du disciple de Pisentios, Jean, suffit pour prouver qu'il ne s'écoula pas un long intervalle entre la mort de Pisentios et l'épiscopat de Moïse. Je crois donc que le Moïse dont il s'agit dans le texte et celui qui est nommé comme l'auteur du panégyrique sont une seule et même personne, et que sans doute Moïse fut le successeur immédiat de Pisentios. C'est tout ce qu'on peut affirmer de lui pour le moment : moins heureux que Pisentios son nom n'a pas été placé dans le *Gynaxaré* copte et sa vie n'a pas été écrite, du moins que je sache.

Moïse, ainsi que l'indique le titre du document, n'est pas le seul auteur du panégyrique : il l'a sans doute prononcé seul, si le pané-

gyrique a vraiment été prononcé; mais il l'a écrit en collaboration avec Jean, disciple de Pisentios. Dans toute la dernière partie, c'est même le disciple Jean qui parle. Il est assez curieux d'observer que ce changement d'auteur se fait sans que la plus petite phrase en prévienne; on ne s'en aperçoit qu'au moment où l'auteur dit : «Pisentios me dit, à moi, Jean;» ou : «Moi, Jean, qui vous parle, je vous assure que . . .», etc. Le titre a donc parfaitement raison en affirmant que dans le panégyrique Moïse et Jean étaient en parfait accord. Comment se fit cet accord? Il est assez difficile de le dire avec certitude; mais on peut supposer en toute vraisemblance que Jean qui, au témoignage de Pisentios lui-même, connaissait toute la vie de son père, rédigea par écrit une partie de ses *Mémoires*, qu'il la remit à Moïse et que celui-ci l'inséra dans son œuvre sans en changer un seul mot, ou en prévenant ses auditeurs ou ses lecteurs que Jean était l'auteur de ce qui suivait. L'opinion que l'on doit se faire sur la manière dont eut lieu cette collaboration dépend en grande partie de celle à laquelle on s'arrête sur cette autre question : «Le panégyrique a-t-il été prononcé, ou non?» Il me semble qu'on doit répondre à cette seconde question en employant la méthode de la distinction scholastique. Que Moïse ait prononcé un panégyrique de Pisentios, c'est ce qui me paraît certain; car c'était la coutume en Égypte dès que quelqu'un se rendait célèbre par l'extraordinaire plus ou moins grand de sa vie : on agit de même pour Antoine, Macaire, Pachôme, Schmouli et une foule d'autres sans doute dont les noms nous sont parvenus dans le Cynaxare. Par contre, je doute que le panégyrique ait été prononcé tel que Moïse l'écrivit ensuite. Je ne crois pas, en effet, que les Coptes aient connu l'usage de réciter des discours entièrement appris par cœur, ou de lire des discours écrits. Ce n'est pas leur habitude actuellement et l'on peut presque à coup sûr en inférer que ce ne le fut jamais. Ils parlent d'abondance sans chercher

d'autres effets oratoires que certains jeux de mots qui semblent fort spirituels à leurs auditeurs : quand Schmoudi, Pachôme, Macaire, Antoine parlaient à leurs disciples, ils parlaient d'abondance et chacun les admirait parce que tout ce qui sortait de leur bouche était admirable *a priori*. Je n'ai jamais rencontré dans les vies de moines, et j'ai en ma possession toutes celles que l'on connaît jusqu'à présent, aucun fait qui puisse faire penser à une autre manière d'agir. Je peux donc en conclure que Moïse fit de même, et qu'il rédigea son panégyrique après l'avoir prononcé. De la sorte il put intercaler dans son œuvre les mémoires de Jean. Peu importe que dans le panégyrique même on trouve une foule de phrases adressées directement aux auditeurs : ce n'est là qu'un artifice littéraire. Outre que Moïse put vouloir écrire son discours autant que possible tel qu'il l'avait prononcé, il y a dans la littérature copte une foule de discours apocryphes qui n'ont jamais été prononcés et qui ne sont que des échantillons d'un genre littéraire que les Coptes aimèrent toujours beaucoup. La plupart du temps ces discours ou sermons contiennent deux ou trois pages de préceptes moraux de la plus grande généralité, et tout le reste est consacré à raconter les faits les plus extraordinaires, les plus fantastiques : ce sont de véritables contes populaires enchaînés dans un cadre de rhétorique sacrée.

Moïse, à mon avis, composa donc son panégyrique après l'avoir prononcé et s'aïda des mémoires de Jean qu'il intercala dans son œuvre propre sans en changer un seul mot. Discours et mémoires furent écrits en dialecte thébain : la situation géographique de la ville de Keft en est une preuve irréfragable. Cependant le monument que je publie est écrit en dialecte memphitique : ce n'est donc qu'une traduction. Quand et où fut faite cette traduction? c'est ce qu'il est impossible de dire avec certitude. Il est probable que la traduction fut faite dans le siècle même où mourut P'sentios, c'est-

à-dire avant l'an 700 de notre ère; mais rien n'est moins certain. Quant au lieu où elle se fit, il est vraisemblable qu'elle fut faite dans l'un des couvents de Nitrie. En effet, les nombreux couvents qui s'élevèrent dans la vallée des lacs Natron et le long de la chaîne Libyque furent toujours un asile pour la littérature copte : c'est de là que proviennent la plupart des manuscrits importants qui se trouvent dans les bibliothèques d'Europe; c'est de là en particulier qu'ASSEMANI tira les beaux manuscrits qui sont l'une des plus grandes richesses de la riche bibliothèque du Vatican. Comme notre document fait partie du manuscrit 66 du fonds copte du Vatican et que ce manuscrit provient des couvents de Nitrie, il n'y a rien de hasardé à penser que la traduction fut faite par l'un des moines, successeurs et enfants de Macaire, qui voulut faire profiter ses frères de l'édification que devait nécessairement procurer la lecture de la vie d'un aussi saint homme que Pistentios. Par un heureux hasard le document est daté de l'année 634 de l'ère des martyrs, c'est-à-dire de l'année 918 de notre ère; mais il n'est qu'une copie faite par un pauvre moine nommé Jacques qui a écrit son nom à la fin du manuscrit afin que chaque lecteur eût un souvenir pour lui dans ses prières.

Le premier devoir de toute traduction étant d'être fidèle et complète, il serait inutile de se demander, en toute autre occasion, si le traducteur memphitique a fidèlement rendu l'original thébain et s'il n'en a rien omis. Mais, quand il s'agit des écrivains et des copistes coptes, on doit avoir toutes les suspensions. En effet, les Coptes, comme je l'ai dit ailleurs,¹ n'ont jamais eu d'idées bien nettes et bien arrêtées sur la propriété littéraire : selon l'expression connue, ils prenaient leur bien partout où ils le trouvaient et ne se faisaient pas faute d'introduire dans leurs œuvres certains

1. J'ai développé un peu cette idée dans le *Voyage d'un moine égyptien dans le désert*, p. 27—28 du tirage à part.

morceaux qui leur avaient plu et qu'ils croyaient devoir concourir efficacement à obtenir le but cherché. Le plus petit copiste ornait à son gré l'original qu'il copiait, quand il le trouvait peu riche des ornements qu'il prêtait. Il en est résulté qu'on ne peut jamais être sûr de posséder le texte même de l'auteur qui a écrit une œuvre. Cependant il faut dire que cette manie des copistes ne va pas jusqu'à changer le fond des choses : on ne faisait que revêtir les idées d'un meilleur style. Hélas ! ce plus beau style ne valait pas quelquefois le premier ; mais l'intention était bonne et le correcteur satisfait. S'il en est ainsi pour les simples copistes, on peut s'imaginer les libertés que prenaient les traducteurs, gens évidemment plus savants que le commun des scribes. Je crains bien que leur science n'ait été pour eux l'occasion d'un plus grand nombre d'infidélités.

Pour ce qui regarde en particulier l'éloge de Pistentios, je ne peux dire quelle est la part des changements opérés dans l'œuvre de l'évêque Moïse et du disciple Jean ; mais il y en a un qui saute tout d'abord aux yeux et sur lequel le titre prend lui-même le soin d'attirer notre attention. Le texte memphitique n'est pas la traduction intégrale du texte thébain : ce n'en est qu'un abrégé. « *Quelques-uns des éloges* », ces mots semblent assez clairs. Cependant les expressions coptes sont tellement vagues et élastiques, elles sont susceptibles de tant de nuances qu'on pourrait soutenir avec assez d'apparente raison que la traduction est bien intégrale malgré le titre. Heureusement pour ma thèse, l'étude intrinsèque du document vient confirmer l'interprétation du titre, et d'autres documents coptes nous la prouvent péremptoirement. Il est, en effet, raconté dans le corps du discours qu'un soir Pistentios fut mordu par un scorpion pendant qu'il était en prière. Loin que la douleur lui fût cessé sa prière, il la continua avec plus d'ardeur et de contention, méprisant la souffrance et voulant témoigner à

Dieu la grandeur de son amour. Le Seigneur ne pouvait manquer de lui témoigner son contentement : il le lui témoigna en lui rendant *de nouveau* la santé. Or, dans ce qui précède, il n'est aucunement parlé d'une première guérison. Il y a donc en quelque chose d'omis. D'ailleurs, les premières pages du document suffiraient à elles seules pour prouver qu'il y a eu abréviation et choix. Dans toutes les œuvres coptes connues jusqu'à ce jour, quand il raconte l'histoire d'un personnage, l'auteur ne manque jamais d'indiquer le nom du village et quelquefois du nome où naquit le héros : les Coptes ont reçu cette coutume de leurs pères et ils l'ont conservée avec amour. Dans plusieurs récits similaires à celui qui se trouve dans l'éloge de Pisentios, la première demande que l'on fait en voyant des momies, est celle-ci : « De quel nome était cet homme ? » Notre document offre le seul exemple, à ma connaissance, d'un récit où l'auteur se préoccupe si peu de cette importante question qu'il la passe complètement sous silence pour arriver de suite aux faits prestigieux qui lui semblent bien autrement nécessaires à traduire que des phrases donnant des notions géographiques. Je peux donc en toute vraisemblance induire de ce fait que le traducteur a omis de son plein gré les premières phrases de l'œuvre qu'il traduisait. Si l'on compare en outre les recommandations morales qui commencent et terminent l'œuvre de Moïse à celles qui se rencontrent de même au commencement et à la fin des œuvres semblables, on est étonné de leur brièveté et du décousu que l'on y constate tout comme dans la traduction memphitique de la vie de Schnoudi.¹ Le texte complet de l'œuvre de Visa conservée en arabe m'a permis de démontrer que le panégyrique primitif avait été abrégé : il en fut de même pour le discours de Moïse de Keft.

Le Cynaxare nous fournit encore une nouvelle preuve de l'abré-

1. Ce décousu est surtout apparent dans l'exorde du panégyrique.

viation. Pîsentios a été mis au nombre des saints de l'église copte, du moins pour la Haute-Égypte. On en célébrait la fête au jour anniversaire de sa mort, c'est-à-dire le treizième jour du mois d'Épîphi (7 juillet). L'auteur du Cynaxare lui a consacré à ce jour une courte notice qui est évidemment l'analyse du panégyrique, car on y rencontre des phrases qui en sont traduites mot pour mot, puisqu'on les retrouve dans l'abrégé memphitique. Mais à la fin, lorsque notre abrégé s'arrête tout à coup sur cette phrase : « Nous l'enterrâmes le quatorzième jour du mois dans le lieu qu'il nous avait dit et que nous avions creusé pendant qu'il était en vie : » l'auteur du Cynaxare ajoute que Jean le disciple de Pîsentios prit un morceau de son linceul et opéra quantité de guérisons grâce à la précieuse relique.¹ Le ton de cette dernière remarque de l'auteur du Cynaxare est tellement dans les habitudes des écrivains coptes et correspond si bien à la tournure de leur esprit que je suis persuadé que le panégyrique de Pîsentios se terminait ainsi, comme se terminent toutes les autres œuvres où l'on célèbre un martyr ou un saint personnage. L'absence des faits prodigieux qui suivirent la mort de Pîsentios est donc pour moi une preuve nouvelle que le document memphitique n'est qu'un abrégé. Et l'on ne peut pas objecter à cette manière de voir que si le panégyrique a été prononcé sitôt après la mort de Pîsentios, les faits auxquels je fais allusion n'ont pas eu le temps de se produire; car il s'écoula au moins un an entre la mort de Pîsentios et le jour où Moïse prononça son éloge, puisque cet éloge fut prononcé au jour anniversaire de la mort du saint évêque. De plus, une longue habitude de ces textes coptes m'a appris que les choses ne se passaient pas en Égypte comme elles se passent en Occident. En Occident, en effet, un saint qui vient de mourir ne se presse pas de faire des miracles,

(1) Cf. les *homagies* recueillies des Cynaxares coptes au 13^e jour du mois d'Épîphi (Abd. pp. 104-105).

il est de bon ton qu'il attende quelques années; tout d'abord il ne fait ressentir son pouvoir miraculeux que dans le secret des cœurs, il obtient des grâces surnaturelles ou des faveurs physiques avant d'en arriver à violer les lois de la nature d'une manière apparente; de plus, son action ne s'étend qu'à un petit nombre de privilégiés en attendant que le cercle de ses dévots serviteurs s'élargisse à mesure que les personnes favorisées font part de leur bonheur à leurs amis et connaissances. En Égypte, pour ne m'occuper que de cette partie de l'Orient, le saint y allait plus franchement; la mort ne le privait en rien d'un pouvoir qu'il avait eu pendant sa vie, elle ne faisait que précipiter la foule. Le culte des morts toujours en honneur en Égypte venait en aide à la superstition du vulgaire. A peine un personnage dont on racontait de merveilleuses mortifications était-il passé de vie à trépas, que les foules accouraient à son cadavre ou à son tombeau : on buvait de l'eau qu'il avait bénite, on s'efforçait de toucher quelque chose qu'il eut touché, on se couchait sur son tombeau pour être guéri d'une maladie ou avoir la révélation du passé que l'on ne savait pas, tout comme de l'avenir qu'on ignorait. C'était un engouement universel après la mort, au lieu de supercheries ou de superstitions limitées comme cela avait eu lieu pendant la vie. L'engouement cessait peu à peu à mesure que le souvenir s'oblitérait. Seuls les grands personnages ont été préservés de l'oubli et opèrent encore des miracles. Rien ne s'oppose donc que dans le cours d'une année de nombreux faits se soient produits ou aient été censés se produire, qu'on les ait mis au rang des miracles et à l'actif de Pisentios : au contraire tout concourt à prouver que ces faits ne durent jamais être si nombreux que pendant la première année qui suivit la mort du saint évêque.

Je peux donc conclure en toute sûreté de conscience que la traduction memphitique est un abrégé en même temps qu'une traduction de l'original thébain. Ce n'est certes pas le seul exemple d'une

pareille méthode : ainsi que je l'ai dit plus haut, cette méthode a été employée pour la vie de Schmoudi par son disciple Visa, et je l'ai démontré ailleurs.¹ je démontrerai de même qu'elle fut encore employée pour la vie de Pachôme. Je crois que la plupart de ces traductions abrégées furent faites à Nitrie, et cela pour deux raisons. Les couvents de Nitrie renfermaient, en effet, un grand nombre de frères qui ne comprenaient la langue copte que dans le dialecte memphitique, on ne pouvait raisonnablement pas les priver de l'édification qu'ils auraient goûtée à lire les actions merveilleuses des saints de la Haute-Égypte parce qu'ils ne comprenaient pas le dialecte en usage dans le Sahid. D'un autre côté la lecture de ces actions telles que les avaient racontées les auteurs sahidiques présentait des inconvénients. Les esprits étaient bien plus échauffés dans le Sahid que dans la vallée des Natrons : la Basse-Égypte a toujours montré dans les œuvres coptes un tempérament plus sobre d'exagération que la Haute-Égypte, sa sœur. La conduite des moines à Scété et à Nitrie semble avoir été plus humaine soit dans les actions qu'on ne peut approuver, soit dans celles qui ne suscitent aucun blâme et méritent même un étonnement respectueux : les mœurs paraissent y avoir été meilleures. Dans la Thèbaïde au contraire, soit par l'effet du climat, soit par suite des mortifications plus rigoureuses des moines, les esprits étaient faibles et les cerveaux approchaient bien près du vide dans la plupart des ascètes fameux. En outre les règles de la vie monastique n'étaient pas les mêmes : peu à peu le cénobitisme était devenu la forme préférée de la vie religieuse dans la Haute-Égypte, tandis que la règle de Macaire était toujours en vigueur dans la vallée des Natrons. Les moines de Scété avaient regardé

¹ J'ai fait cette démonstration dans la préface des *Mémoires posthumes de l'Évêque de Thèbes* en 11 et 12, et je la publie dans les *Mémoires de la Mission Française du Soudan*.

l'institution de Pachôme comme une décadence, ils méprisaient profondément les cénobites qui le leur rendaient de leur côté, persuadés que les enfants de Pachôme réalisaient sur terre l'image du royaume céleste où tous les élus sont réunis dans la cité de Dieu. Un certain nombre des actions de la vie cénobitique ne pouvaient donc cadrer avec les idées qu'on se formait à Scété de la véritable vie religieuse, il fallait les faire disparaître aux yeux des moines simples et naïfs qui s'en seraient scandalisés. De même, on ne pouvait raisonnablement pas proposer à l'imitation des frères Schnondi assommant ses moines lorsqu'ils lui désobéissaient, ou ses visiteurs laïques lorsque, selon son expression, il sentait à leur approche l'odeur de l'adultère. En vérité ce n'étaient pas là actions louables et dignes d'être imitées ! On faisait donc un choix de pièces édifiantes qui ne pouvaient aucunement scandaliser les esprits les plus faibles. Telle est, selon moi seulement, la raison de ces traductions abrégées qui nous sont parvenues dans le dialecte memphitique : chaque nouveau document que je traduis et où je retrouve cette manière d'agir me confirme dans mes pensées et me montre plus clairement que ce furent bien les mobiles par lesquels se laissèrent conduire les abrégiateurs.

Ce système d'élimination d'éléments inopportuns eut sans doute de bons effets sur les moines auxquels les ouvrages traduits étaient destinés, les préservant de jugements téméraires et d'imitations fâcheuses ; mais pour l'histoire il est d'autant plus regrettable que le plus souvent les originaux sont perdus et qu'ainsi la valeur des documents est nécessairement amoindrie. Les coupures doivent, en effet, être regardées en quelque sorte *a priori* comme renfermant les passages les plus intéressants pour l'historien. L'examen de la vie de Schnondi confirme de point en point cette manière de voir : si l'on n'avait que l'abrégé memphitique, une foule d'actions du terrible moine seraient restées inconnues et l'on n'aurait jamais

soupçonné qu'un saint entouré d'une aussi grande vénération avait mérité d'être condamné à mort par le gouverneur grec d'Antinoë. Et cependant le fait est raconté en détail dans l'œuvre originale de Visa telle qu'elle nous est parvenue dans la traduction arabe. Sans doute l'humble Visa n'osa jamais regarder cette phase de la vie de son père Schnondi comme une série de crimes, son père n'en était que plus louable à ses yeux; mais nous ne sommes pas obligés de nous en tenir à ses jugements, notre critique conserve toute sa liberté d'action, et, les milieux étant changés, ce qui paraissait à Visa une action digne d'être mise en parallèle avec celles du prophète Samuel, nous paraît à nous de tout point semblable à celle des fanatiques qui ont assassiné leurs semblables par amour pour Dieu. Entre Schnondi et Jacques Clément je ne vois que la différence du petit au grand.

La méthode qui a présidé à l'abréviation des documents sahidiques n'est qu'une application particulière du principe qui a guidé tous les écrivains coptes : écrire pour édifier et charmer, édifier le chrétien et charmer l'homme; et comme l'homme et le chrétien sont réunis dans la même personne, on a donné une couleur chrétienne à tous les ornemens littéraires en usage parmi les Coptes. Comme j'ai assez longuement développé ailleurs cette manière de voir, je n'y insisterai pas ici. Il me suffira de dire que ni Moïse ni Jean n'ont fait exception à la règle générale. On peut donc voir quelle est la valeur historique du document que je publie. Elle est à peu près nulle pour les faits, mais assez importante pour les idées et les croyances de cette époque sur laquelle nous n'avons que peu ou point de renseignements en ce qui regarde l'Égypte. Il n'en pouvait être autrement avec les idées des Coptes sur la fin qu'on doit se proposer en écrivant. Sans contredit il est souve-

1. Ces développemens se trouvent dans le premier des *Mémoires* que nous a l'obligeamment communiqué, dont j'ai parlé plus haut.

rainement regrettable pour nous qu'ils aient eu des idées si étroites; mais ils ne pouvaient par avance connaître quels seraient nos goûts et notre manière d'écrire l'histoire. Ils ont cherché tout d'abord à se contenter eux-mêmes. Qui peut le leur reprocher? Ne faisons-nous pas de même? Nous croyons, il est vrai, que nous sommes plus près de la vérité, et, si la vérité existe quelque part, nous avons raison. Mais y a-t-il quelque chose d'absolu sur terre? tout n'y est-il pas relatif? La vérité elle-même, si l'on excepte les sciences exactes, ne nous apparaît que sous l'angle que comporte notre esprit; n'est-ce pas dire que dans les sciences historiques ou en littérature tout est relatif et rien absolu? Il en fut pour les idées religieuses, historiques et littéraires des Coptes comme il en est pour les nôtres : la vie de Pistentios et les réflexions qu'elle suggère le montreront amplement.

II

Pistentios appartenait sans doute à une famille de cultivateurs aisés, sinon riches. Quoique les noms de son village et de ses parents nous soient inconnus, on peut cependant croire qu'il naquit dans le nome dont la ville de Keft était alors le chef-lieu, sinon dans la ville même. Ses parents possédaient un troupeau de moutons : le jeune Pistentios allait quelquefois les garder et tenir compagnie au jeune garçon que les parents employaient à ce service. Quand il eut atteint l'âge où les enfants allaient d'ordinaire à l'école, ses parents lui firent donner une certaine instruction, car Moïse, son successeur et son panégyriste, nous apprend que dès son entrée dans la vie monacale il apprit par cœur une partie des Écritures. Il savait donc lire et devait aimer la lecture, car il eut toujours grand soin de posséder des livres. Si l'on s'en rapporte à son disciple Jean, il dut même acquérir une assez grande instruction

puisque'il apprit à lire l'antique écriture démotique dans laquelle ont été écrits un certain nombre de livres de l'ancienne Égypte et une grande partie des contrats particuliers. Il serait cependant possible qu'il n'eût acquis cette dernière science qu'après avoir embrassé la vie monacale, et cela près de quelque autre moine qui lui aurait légué son secret et sa science.

A ces maigres détails se bornent tous les renseignements qu'on peut avoir sur la première partie de la vie de Pisentios. La légende devait en connaître davantage : elle nous a même conservé l'un des traits dont elle avait orné la simple vérité. Un jour que Pisentios était allé rejoindre le jeune berger qui paissait les brebis de ses parents, il vit une colonne de feu qui marchait devant lui. Il dit à son jeune compagnon : Vois-tu cette colonne de feu qui marche devant nous? — Non, répondit l'autre. Alors le jeune Pisentios s'écria à Dieu, disant : O Dieu, ouvre les yeux de mon frère afin qu'il voie cette colonne de feu, comme je la vois. Et à l'instant sa prière fut exaucée : le jeune garçon vit la colonne de feu, comme son camarade Pisentios, et fut rempli d'étonnement.

Un enfant qui voyait de tels prodiges et obtenait de Dieu que ses compagnons les vissent comme lui, était évidemment appelé à une sublime vocation. Or quelle plus grande et plus sainte vocation que la vie religieuse, que d'imiter ces grands serviteurs de Dieu, Antoine, Macaire, Pachôme et tant d'autres? Aussi l'auteur du *cynaxare* nous apprend-il que Pisentios embrassa la vie monacale dès sa jeunesse. Le terme de *jeunesse* est trop vague sous le calame des écrivains coptes pour qu'on puisse en tirer quelque indice nous renseignant à peu près sur l'âge de Pisentios au moment où il embrassa la vie religieuse : on était encore pour eux un *petit garçon* à l'âge de trente ans et plus. Il se pourrait cependant que Pisentios soit entré dans un couvent dès les premières années de son adolescence, alors qu'il avait appris tout ce qu'on pouvait lui

enseigner dans l'école où ses parents l'avaient envoyé. S'il en fut ainsi, il dut achever son instruction à peine ébauchée avant d'être reçu au nombre des moines et d'en revêtir l'habit : chaque monastère était devenu une école et des enfants qu'on y avait envoyés uniquement pour s'instruire, n'en sortaient plus.¹

Quoi qu'il en soit de l'âge auquel Pisentios entra au couvent, il devait être sorti de l'adolescence lorsqu'il revêtit l'habit religieux. Dès sa profession, il se livra aux exercices ascétiques les plus extraordinaires. Il apprit tout d'abord le Psautier par cœur : c'était chose ordinaire pour ses pareils : mais pour y réussir il employa une méthode qui sortait du commun et qui était bien dans les mœurs de sa race. Pour apprendre les Psaumes par cœur, il choisissait le moment de la journée où, sur la montagne, le soleil versait des torrents de chaleur si bien que le calcaire lui brûlait ses pieds nus : dans un endroit écarté où nul ne le pouvait voir, il se tenait debout et récitait le Psautier tout entier. Pour le mieux faire entrer dans sa mémoire, il s'attachait au cou une grosse pierre qu'il ne détachait qu'après avoir récité les Psaumes sans en omettre un seul. Encore de nos jours, l'écolier copte ne trouve pas de meilleur moyen de mettre ses leçons en sa mémoire que d'appliquer sur sa poitrine de retentissants coups de poing. Pisentios faisait davantage, et, au témoignage d'un frère qui le surprit un jour dans cette dévote occupation, sa face était complètement congestionnée et ses yeux semblaient prêts à sortir de leur orbite. Il y a évidemment dans le témoignage du frère quelque pieuse exagération, mais il est facile de comprendre que l'exercice était violent.

Le Psautier ne fut pas le seul livre de l'Écriture que Pisentios

1. D'après les paroles du document memphitique il semblerait que Pisentios dut être assez âgé lorsqu'il se fit moine, puisqu'il se livre aussitôt à des mortifications qui demandaient une grande force de tempérament ; mais rien n'est plus trompeur que les expressions coptes en cas semblable, et il n'y faut pas attacher grande importance.

apprit par cœur : lorsqu'il l'eut bien gravé dans sa mémoire, il apprit, sans doute par la même méthode, les douze petits prophètes et l'évangile selon saint Jean. Il ne lui fallut que douze jours pour apprendre les douze petits prophètes : il avait décidé d'en apprendre un par jour et il le fit. Sa mémoire était bonne. Il est vrai que l'œuvre lui était facilitée par la bonne grâce avec laquelle les prophètes venaient à son secours. Dès qu'il avait commencé de réciter leurs œuvres, ils descendaient un à un près de lui, se tenaient à ses côtés pendant tout le temps que durait la récitation pour les prophéties de chacun d'entre eux, puis remontaient au ciel après l'avoir tendrement embrassé. Un frère qui passait un jour par hasard devant la porte de sa cellule, l'ayant entendu commencer la récitation d'Osée, le premier des douze petits prophètes, eut la curiosité de regarder par les fentes de la porte, et, de son œil ébloui, il vit le merveilleux spectacle. Il s'empressa de le raconter aussitôt aux autres frères; mais ceux-ci étaient gens plus avancés dans les voies spirituelles; sans doute ils admirèrent le fait, mais ils apprirent au moins simple et naïf que ce qu'il avait vu n'était rien auprès de ce qu'il eut pu voir, s'il avait eu la patience d'observer Pistentios jusqu'au moment où le saint se serait levé pour se mettre en prière.

Pistentios avait choisi pour théâtre de ses actions ascétiques la montagne qui s'élevait près de la ville de Tsenti¹ : il habitait dans l'un des tombeaux anciennement creusés dans la montagne. Tout autour de lui d'autres moines avaient fait de même, et, à la fin du vi^e siècle, la ferveur de ces moines était tellement grande que tout le pays était embaumé du parfum de leurs vertus et que les années d'abondance succédaient sans interruption aux années d'abondance.

¹ La ville de Tsenti était située, comme Kott sur la rive orientale du Nil, entre Khô et Kous. L'auteur de *l'Histoire des Antiquités* le dit expressément. Cf. *Quintus*, *op. cit.*, tome I, p. 371 - 372.

Pisentios en particulier était regardé comme la lumière « du pauvre nome et la protection de tout le pays ». Il faut croire que la charité se refroidit au commencement du VII^e siècle, car nous verrons qu'au moins une fois l'inondation fut complètement insuffisante et, par son insuffisance même, désastreuse. Mais bien des années devaient sans doute s'écouler avant cette punition d'une dévotion relâchée, et à cette première époque de la vie monacale de Pisentios tout était pour le mieux. Notre héros se livra sans relâche dans sa caverne à la prière et au jeûne : sa retraite était entière, il n'en sortait qu'au matin pour aller remplir à un puits la cruche d'eau qui lui était nécessaire chaque jour; pour se rendre au puits, il se joignait à ses frères et tous, en silence, l'esprit occupé des plus saintes méditations, ils marchaient avec ordre jusqu'à ce qu'ils fussent arrivés; après avoir prié on puisait l'eau et l'on remplissait les cruches, puis on se remettait en marche et chacun se renfermait dans sa cellule, sans qu'un seul mot eût été prononcé. Les autres frères sortaient sans doute de leur cellule de temps en temps; mais Pisentios, dès qu'il eut appris de l'Écriture ce qu'il en voulait apprendre, ne sortit plus jamais de sa caverne. C'est Moïse qui nous l'assure, et il ne faut accepter son affirmation qu'avec beaucoup de réserve, car lui-même va nous fournir la preuve que le saint ascète sortait quelque fois seul.

Un jour, en effet, il arriva que « par la volonté de Dieu », Pisentios sortit pour se rendre au puits. Il était seul, et, comme il retournait tout occupé de célestes pensées, il rencontra sur son chemin deux pauvres femmes qui semblaient l'attendre. L'une d'elles avait une si forte migraine que tout un côté de son visage était endolori et l'un de ses yeux si enflé qu'il semblait être sur le point de sortir de son orbite; l'autre était hydropique. Toutes deux en le voyant coururent de son côté pour lui baiser les mains et recevoir sa bénédiction. A leur vue, soit que la chair ne fut pas

morte en lui, soit qu'il eut toujours regardé la femme et Satan comme une seule et même chose, il s'enfuit. Les deux femmes n'en coururent que de plus belle; mais l'une d'elles, celle qui était hydro-pique, tomba bientôt en chemin et laissa sa compagne poursuivre seule le saint homme. Celui-ci, se voyant toujours poursuivi, se couvrit la tête de sa cuculle, jeta sa cruche à terre pour courir avec plus de vitesse, et, tout en courant : « Pourquoi me poursuis-tu, ô passion! s'écria-t-il. Où irai-je me cacher en ce jour? retire-toi, va-t-en loin de moi! » — « Je suis malade, lui écria la femme, et je souffre beaucoup, mon père. Daigne t'arrêter et placer tes mains saintes sur ma tête, j'ai confiance que je serai guérie. » —

Et que peut donc ma petitesse? répliqua Pisentios; je ne suis qu'un misérable pécheur. Va vers les frères, ils prieront pour toi, et tu seras guérie. » — Et toujours courant, il arriva à sa caverne et en ferma la porte. La femme malade fut un moment déconcertée; puis elle réfléchit que si elle n'avait pas pu joindre le frère et lui baiser la main, c'est que probablement elle n'en était pas digne; d'ailleurs qu'importait de le toucher? ne suffisait-il pas de toucher quelque chose qu'il aurait lui-même touché? L'effet ne pouvait manquer d'être semblable. Toute pleine de ce pieux et beau raisonnement, elle observa les traces qu'il avait laissées en fuyant, elle prit du sable à l'empreinte qu'avait faite son pied droit, elle le porta à sa tête après l'avoir mis dans sa robe, et soudain elle fut guérie. Quand sa compagne hydro-pique la vit revenir : « As-tu baissé la main du saint? lui dit-elle, as-tu reçu sa bénédiction? Si tes mains ont touché ses mains saintes, place-les sur ma tête et j'ai confiance que je serai guérie. » Et quand la malheureuse hydro-pique eut appris ce qui s'était passé : « Donne-moi de ce sable, » dit-elle, et aussitôt elle en avala une certaine quantité. O prodige! dès que le sable fut descendu dans ses entrailles, son nombril s'ouvrit et toute l'humeur de son ventre et de son corps en sortit;

l'enflure disparut, la malade était guérie. Les deux femmes eurent grand soin d'emporter chez elles le bienheureux sable pour le conserver comme la plus précieuse des reliques et le plus sûr des palladiums. Or, la femme qui avait été guérie de la migraine, avait un petit garçon très en retard pour marcher et parler. Dès qu'elle fut de retour en sa maison, l'heureuse femme jeta de ce sable dans une cuve pleine d'eau, elle en fit boire à son enfant et l'y lava tout entier « et les parents ont attesté, dit le panégyriste, qu'il ne s'écoula pas une semaine avant que les pieds de l'enfant ne se finissent droits, qu'il ne marchât bien, que les liens de sa langue ne se fussent déliés et qu'il ne parlât comme tout homme ».

On croira sans peine qu'avec une si grande vertu Pisentios fut regardé comme un grand saint. D'ailleurs sa vie n'était qu'une suite continuelle de prodiges. Dès qu'il se mettait debout en prière et qu'il étendait les mains, les extrémités de ses dix doigts devenaient lumineuses, comme si elles eussent été des lampes allumées. Sa caverne en paraissait quelquefois tout en feu, si bien que les frères, tout surpris, se demandaient : « Pourquoi donc Pisentios a-t-il allumé du feu ? ce n'est pas sa coutume. » Et ils allaient sans bruit regarder par les fentes de sa porte et restaient tout émerveillés du spectacle qui s'offrait à leurs yeux. Un jour, un frère du monastère bâti dans la montagne de Tsentî fut si gravement malade qu'il eut envie de manger un poisson. Le cas était grave, et le malade fit part de son désir à Pisentios. « Tranquillise-toi, lui dit celui-ci, le Seigneur remplira ton désir. » Et voilà qu'à l'heure de midi, le saint prit sa cruche et se rendit au fleuve pour la remplir. C'était à l'époque de l'inondation : le fleuve avait été généreux, il se retirait et laissait comme toujours des poissons à sec. Pisentios en vit un qui faisait des efforts et des sauts désespérés pour rejoindre l'eau ; il le prit et le porta au malade : « Vois, dit-il, le Seigneur envoya jadis son repas à Daniel dans la fosse aux

lions, il nourrit encore ceux qui marchent avec crainte dans sa présence. Une autre fois, il s'était rendu au puits pour puiser de l'eau. Quand il y fut arrivé, il s'aperçut qu'il avait oublié la corde nécessaire pour atteindre l'eau qui était profonde. « O Dieu de nos pères, s'écria-t-il, ma cellule est bien loin, daigne faire monter l'eau jusqu'à moi ! » Et l'eau monta ; il remplit sa cruche, mais pas assez vite pour qu'un berger qui survenait n'aperçût l'eau qui redescendait à son niveau normal et n'en glorifiât le Seigneur.

Ce saint homme, ainsi favorisé des faveurs célestes, ne nous apparaît cependant pas sans quelqu'une de ces taches qui sont toujours adhérentes à la pauvre humanité. Il ne recula pas toujours devant l'un de ces mensonges pieux qui échappent à la fragilité des saints. Une année, comme on terminait les fêtes de la Pâque, au jour de la troisième fête de la fin de la Pâque¹, dit le texte, il eut mal à la rate. Comme il était habitué à ce que le Seigneur le guérît miraculeusement lorsqu'il était piqué par un scorpion, il pensa qu'il ne devait rien en dire à personne et que Dieu lui enverrait sans doute la guérison à l'heure qu'il lui plairait. Afin que les frères ne se doutassent de rien, il leur dit : « Priez pour moi ; je vais aller jusqu'à la laure d'aba Abraham² pour visiter en ce lieu les frères qui y habitent : s'il plaît à Dieu, je serai bientôt de retour près de vous. » Les moines n'opposèrent aucun obstacle à son dessein, et l'isentios prit congé d'eux ; mais au lieu d'aller vers la laure d'aba Abraham, il se retira dans le tombeau qui lui servait de cellule et s'y coucha. Il y resta toute la semaine dans de grandes souffrances. Que si quelqu'un pouvait être surpris qu'un aussi grand serviteur de Dieu ait pu être malade, le panégyriste Moïse lui a déjà répondu que Job, dont on ne peut révoquer en doute la sainteté, le fut aussi et que Dieu n'envoie des maladies à

¹ De ce jour on était situé ce monastère. Il ne devait pas être très éloigné de Tadmor.

ses saints que pour faire paraître leurs vertus; d'ailleurs saint Paul a dit : « Je me suis fait tous à tous, pour sauver tout le monde. »¹ Pisentios fut donc malade et sa vertu en reçut un nouvel éclat. En effet, au bout de la semaine, les frères, trouvant qu'il tardait beaucoup à rentrer, se dirent : « Où donc est-il ? peut-être est-il malade ! » Ils députèrent l'un d'entre eux à sa cellule pour savoir ce qu'il en était. Le frère, en arrivant à la porte, frappa sans qu'on lui répondît et dit avant d'entrer : « Bénis-moi, mon père. » Après quelques moments d'attente, il entra et trouva Pisentios couché, ayant près de lui un personnage vénérable, aux longs cheveux et au visage tout lumineux. Le frère se fit bénir des deux hommes qu'il voyait dans la cellule, il se mit en prière; mais il ne pouvait lever ses yeux sur l'inconnu, car les rayons de lumière qui entouraient sa tête l'éblouissaient. Cet inconnu n'était autre qu'Élie le Thésbite, le conducteur et le cocher d'Israël. Élie avait été envoyé par Dieu même près de Pisentios pour lui tenir compagnie, le consoler et le guérir : en entendant frapper le frère, il avait voulu discrètement se retirer, mais Pisentios l'avait prié de rester encore un peu pour le consoler. Lorsque le frère eut fini sa prière, Pisentios lui dit : « Frère, depuis quand est-ce la règle d'entrer sans permission ? Si tu étais allé chez un grand personnage de ce monde, serais-tu entré sans en avoir obtenu licence ? » — « Mon père, dit le moine, pardonne-moi, j'ai péché; mais lorsque je suis resté à la porte quelque temps après avoir frappé, j'ai cru que tu ne pouvais te lever pour m'ouvrir et je suis entré. » — Élie intervint et dit : « Laisse-le; ceci est arrivé par la volonté de Dieu, car ce frère est digne de nous voir et de recevoir notre bénédiction à tous deux. » Et sur ces paroles, le prophète sortit. Le frère n'eut rien de plus pressé

1. *1^{re} Épître aux Corinthiens*, ch. IX, v. 22. J'avoue humblement que je ne vois pas l'opportunité de cette citation; mais les Coptes ne se sont jamais laissés arrêter pour si peu.

que de demander à Pisentios quel était cet homme : jamais il n'avait vu pareils cheveux et pareille auréole de lumière ; chose étonnante, lorsqu'il lui avait baisé la main, il avait senti comme une vertu qui s'opérait en lui et un mal dont il souffrait avait disparu tout à coup. Évidemment un tel moine n'habitait pas la montagne de Tsenti, ou jamais le frère ne l'y avait vu. Pisentios ne voulut lui divulguer ce grand mystère que sous le sceau du secret ; le frère ne promit le secret que sous condition : il ne dirait rien à moins qu'il n'y fût obligé. D'ailleurs l'ange Raphaël l'avait dit au jeune Tobie, il est bon de garder le secret du roi, mais il est bon aussi de proclamer les œuvres de Dieu. Pisentios céda, il nomma Élie et le frère fut dans l'admiration. Gardait-il sa promesse ? Il est probable que Pisentios lui-même en eût été fâché, quoique ce qu'il craignait surtout fût de perdre aux yeux de Dieu le mérite de ses actions extraordinaires. Déjà lorsqu'il avait été surpris par un autre frère, une pierre au cou, apprenant le Psautier par cœur, il avait donné comme cause de sa retraite et de son humilité cette même crainte de ne pas recevoir sa récompense dans l'autre monde si ses actions étaient connues ; malgré tout, il se laissait aller à faire connaître sa vie, car il est bien doux de jouir présentement de la vénération d'autrui et le bonheur futur n'en sera pas moindre pour cela.

Cette fausse humilité, Pisentios la porta dans toutes les actions de sa vie, soit qu'il en eût conscience, soit que la faiblesse de son esprit ne lui permit pas de voir son erreur. Elle parut surtout lorsque les clercs de la ville de Keft vinrent lui annoncer qu'on l'avait élu évêque. Un événement si grave ne pouvait être regardé comme naturel par l'auteur du panégyrique ou par celui qui en était l'objet. Ce furent trois anges qui vinrent annoncer à l'humble Pisentios qu'on l'avait élu de par le Seigneur et lui présentèrent les clefs, symbole de sa nouvelle charge. En apprenant cette nouvelle, l'isen-

tios recula d'effroi : comment lui, évêque, lui pauvre pécheur qui avait tant besoin de faire pénitence ! Comment pourrait-il répondre pour les autres quand il aurait tant de peine à répondre pour ses propres actions ! Mais l'épiscopat, c'était une grande chose ! Il avait lu dans le *Paradis de Scété*¹ que les frères avaient un jour fait imposer les mains à un moine, nommé Théodore, et l'avaient fait ordonner diacre. Théodore, religieux orné de toutes les vertus, grand ascète, s'était trouvé indigne de servir le prêtre à l'autel, il avait demandé au Seigneur de lui faire connaître s'il devait le faire ou non, et le Seigneur, dans une admirable vision, lui avait répondu : « Théodore, si tu es pur comme cette colonne de feu que je te montre, approche-toi de l'autel. » Théodore effrayé n'avait jamais voulu remplir les fonctions de sa charge. Et comment lui, Pisentios, le misérable, pourrait-il être évêque ? Le Dieu qui avait trouvé des taches dans les Anges, n'en trouverait-il pas en lui ? D'ailleurs il n'y avait qu'à lire le Lévitique pour voir et comprendre la pureté qui doit se rencontrer chez un prêtre. Un prêtre ne doit épouser qu'une femme vierge, et non une veuve ; il ne doit être ni aveugle, ni boiteux, ni bossu, ne point avoir la gale, l'oreille coupée, le nez amputé, en un mot aucun vice de conformation physique de naissance ou par accident. Ces défauts corporels sont mis pour désigner les vices du cœur. Or qui peut être exempt de péché ? Personne. On n'avait donc qu'à le laisser vivre dans sa cellule en faisant pénitence. Tous ces beaux raisonnements n'émurent pas les Anges, je veux dire les députés de l'église de Keft et l'on conduisit Pisentios dans la ville d'Alexandrie pour y être ordonné par le patriarche. Pisentios se laissa faire sans résistance.

Le patriarche d'Alexandrie était alors Damianos : il s'était assis le trente-cinquième sur le siège de saint Marc. Moine dans l'un

1. C'est le titre d'un ouvrage copte, maintenant perdu dans l'original et conservé en arabe.

des monastères de Scété, il avait été choisi comme secrétaire par le patriarche Pierre : quand celui-ci mourut, Damianos avait été appelé à lui succéder. L'empereur Maurice régnait alors : l'Église d'Égypte eut à souffrir de l'amour de l'empereur pour le concile de Chalcédoine et l'historien des Patriarches l'accuse d'avoir aimé l'argent. Au fond, son règne fut une époque de paix religieuse relative et Damianos put en toute tranquillité rebâtir les quatre monastères du Ouady Habbib.¹ Ce patriarche était un homme fort versé dans les sciences ecclésiastiques à la manière des Coptes : il passa presque tout le temps de son patriarcat à composer des livres de polémique religieuse et à faire une sorte de réfutation générale de toutes les hérésies qu'il connaissait. Le patriarche schismatique d'Antioche, Théophanios, étant venu à mourir, on élut, grâce à l'empereur, un prêtre nommé Pierre qui se rangea du côté des Chalcédoniens. Les deux sièges d'Antioche et d'Alexandrie étant toujours demeurés en communion de schisme depuis le concile de Chalcédoine, Pierre envoya sa lettre synodique à Damianos; mais celui-ci trouva sa doctrine répréhensible sur la Trinité et lui écrivit une lettre où les témoignages les mieux choisis dans les œuvres des Pères confondaient la doctrine du nouveau patriarche d'Antioche. Il est inutile de dire que les deux grands dignitaires ecclésiastiques ne se convainquirent ni l'un ni l'autre. Cette discussion ne servit qu'à montrer le zèle que l'on conservait encore dans l'Égypte pour les sciences sacrées, et que, sur le trône des Athanasius et des Cyrilles, on mettait encore de préférence les plus savants des moines. Mais le temps était passé où le patriarche était plus puissant que les gouverneurs et où il se mêlait des affaires publiques : pendant les trente-six années que dura son pontificat, Damianos ne s'occupa que de son aride et minutieuse théologie : son historien ne mentionne aucun des grands événements politiques

¹) Nous ne les de la vallée de Nitrie.

accomplis pendant sa vie, selon la triste habitude des historiens coptes.

Les connaissances que Pisentios avait de l'Écriture et sans doute aussi dans quelques autres branches des sciences ecclésiastiques durent parler en sa faveur près du patriarche Damianos. Quoique le cas n'ait pas été fréquent, le patriarche d'Alexandrie renvoyait quelquefois électeurs et élu, sous prétexte d'indignité de la personne choisie. Rien de pareil n'arriva pour Pisentios. Le patriarche lui imposa les mains, le consacra évêque pour la ville de Keft et le renvoya dans son diocèse. Il y fut reçu avec grande joie, car « le Seigneur avait mis la grâce sur son visage ». Sa vie presque tout entière devait s'écouler dans sa ville épiscopale jusqu'à la conquête de l'Égypte par les Perses. Sa principale vertu fut la charité : il faisait l'aumône à quiconque s'adressait à lui, et il la faisait avec générosité. Ses diocésains n'étaient pas les seuls à en profiter ; mais sa réputation de bienfaisance s'étant étendue hors de son diocèse, on accourait en foule près de lui et il accueillait chaque solliciteur. S'il recevait quelques présents, il n'en gardait rien pour lui ; mais il avait soin de les faire tenir dans les villes et les villages à des personnes sûres et discrètes qui les distribuaient aux pauvres en son nom sans le faire connaître. Il visita aussi quelquefois les divers villages qui formaient le troupeau qui lui avait été confié, et il semble qu'il écrivait chaque année une sorte de lettre pastorale, pour porter à la connaissance de ses fidèles la lettre pascale encyclique écrite tous les ans par le patriarche d'Alexandrie et envoyée à chacun des évêques de l'Égypte afin que personne n'en ignorât le contenu et le dispositif. L'auteur du panégyrique nous a conservé l'une de ces lettres, et le musée du Louvre à Paris en possède plusieurs. Celle qui est contenue dans l'œuvre collective de Moïse et de Jean ressemble à toutes les lettres coptes ; c'est une série de lieux communs empruntés à l'Écriture.

sans cachet personnel et sans aucun de ces renseignements qui récompenseraient amplement les recherches du linguiste et de l'historien. Voici cette lettre :

On m'a appris, écrivait Pisentios à ses diocésains, que vous commettiez de grands péchés. Ne les commettez plus désormais de peur que le Seigneur ne s'irrite, ne se venge sur moi et ne nous fasse souffrir ensemble, car il ne rougira pas devant un vieillard tel que moi et il fera tomber sur vous de grandes souffrances, de grandes douleurs et une famine cruelle, comme il le fit autrefois pour l'Pharaon. Je vous apprends en outre que le Seigneur a dit : « Je n'entreprendrai plus d'amener un déluge d'eau sur terre. » S'il n'avait pas juré lui-même de ne pas envoyer le déluge sur nous, il nous exterminerait comme il extermina les fils des géants au temps où les Anges transgressèrent ses commandements par désir des femmes. Après avoir abandonné le parfum de la virginité, ils tombèrent des pensées élevées de Dieu, ils se mêlèrent aux souillures des femmes, ils cherirent les odeurs fétides plus que les parfums exquis. Mais vous, vos iniquités se sont multipliées plus que les leurs : vous avez tous les désirs de la chair, vous commettez la fornication, l'adultère; les parents savent que leurs enfants pèchent et ne les instruisent pas. A cause de nos péchés, Dieu nous a oubliés, il nous a livrés aux mains de ces nations sans pitié.¹ Que maintenant donc la miséricorde et le repentir règnent parmi vous, avec la charité les uns pour les autres, et surtout la pureté et la paix; que le jeûne mette la joie dans votre cœur et sur votre langue, car certes la miséricorde prévaut contre le jugement, comme l'a dit l'apôtre Jacques. En effet, la miséricorde sauve l'homme et le fait passer de la mort à la vie selon la parole du divin apôtre Paul qui a dit : « Il vaut mieux donner que recevoir. » En outre, ô mes bien aimés frères, vous savez que c'est la coutume de

¹ Cf. Allégories à l'Exégèse des Pères, sans doute.

l'archevêque qu'à l'approche de la sainte quarantaine il écrit une lettre encyclique à toute l'Égypte pour instruire tous les peuples et leur apprendre ce qui est nécessaire pour la célébration de la fête des fêtes.»

Il est probable que cette lettre n'est pas complète, mais telle qu'elle nous est parvenue, elle nous fait comprendre ce que pouvaient être les autres. Au fond du cœur de Pïsentios il n'y avait rien qu'une sorte d'égoïsme religieux : s'il avertissait son peuple de ne plus commettre les actions grossières qu'il lui signale, c'était non pas parce que ses diocésains manquaient aux règles de la pure morale, mais parce qu'il craignait que Dieu ne s'irritât contre lui. Cette petitesse de pensée, il la portait partout avec lui. Son élévation à la dignité épiscopale ne lui avait pas élevé les idées : il était resté l'esprit étroit qu'il était auparavant. D'ailleurs la dignité épiscopale ne semble pas avoir été priseée beaucoup en Égypte. La personnalité du patriarche absorbait tout. De même à Rome, encore de nos jours, la personnalité du pape ne laisse place à aucune autre dignité : les évêques ne comptent presque pour rien en dehors de leurs diocèses, le moindre des employés du Vatican ou des innombrables congrégations romaines se croit bien au-dessus des simples évêques. Il en était de même en Égypte : les clercs du patriarche d'Alexandrie se regardaient comme de grands seigneurs bien au-dessus des évêques souvent grossiers et sans éducation, surtout dans la Haute-Égypte. Les évêques égyptiens n'avaient pas même la consolation d'être les premiers personnages de leurs diocèses : les moines passaient avant eux, à moins que leur vertu particulière ne les fit considérer en dehors de leur dignité. Maintenant encore c'est déchoir en quelque sorte que d'être nommé évêque : un moine, à l'aise dans son monastère où il ne manque de rien, préfère rester moine et ne pas courir les chances d'être évêque dans une petite bourgade où il pourra man-

quer de bien des choses auxquelles il était accoutumé. Il en était ainsi dès le temps de Pîsentios : c'est ce que prouve le peu de soin que cet évêque regardé comme un saint éminent prenait de son diocèse, tout préoccupé de sa personne. Et pourquoi aurait-il fait autrement? L'épiscopat ne lui avait rien apporté en fait de considération religieuse, la seule à laquelle tint sa vanité de moine. Sa nouvelle dignité ne lui avait donné que son disciple Jean.¹ Jean était un moine, servant à la fois de témoin aux vertus de l'évêque et de serviteur intendant : il veillait aux affaires du dehors pendant que l'évêque continuait dans sa maison épiscopale l'existence qu'il avait menée dans sa caverne de la montagne, priant, lisant, travaillant de ses mains et se rappelant qu'il était évêque quand besoin en était.

Les faits racontés de la vie épiscopale de Pîsentios ressemblent à ceux qui ont été racontés précédemment : ils n'offrent en plus qu'une sorte de rigorisme encore plus dur et de piétisme plus étroit. Toutes les grandes, nobles et fortes idées qui ont fait la fortune du Christianisme en Occident, échappaient à la faiblesse des esprits en Égypte. Un Égyptien avait besoin de faits concrets pour couvrir les idées abstraites : la religion chrétienne ne changea point cette disposition, elle ne fit que l'aviver en la détournant de sa direction première. Un jour Pîsentios, qui assistait à la messe qu'un prêtre célébrait en sa présence, vit ce prêtre cracher. Aussitôt après la messe, il le fit appeler dans le lieu où il se reposait : « Mon fils, lui dit-il, qu'as-tu fait? comment as-tu osé cracher dans le lieu saint? Ne sais-tu pas que des myriades d'AnGES, d'ArchangeS, de Chérubins et de Séraphins entourent l'autel en chantant : Saint, saint, saint est le Dieu des armées! Crois-moi, j'ai vu un autre

¹ C'est à partir de l'élévation de Pîsentios à l'épiscopat que Jean prend la parole dans le *protévangile* : j'en ai conclu qu'il ne fut attaché à la personne de Pîsentios qu'à partir de ce moment.

prêtre qui, comme toi, avait craché et en a été puni de mort.» Et Pistentios raconta au prêtre irrévérencieux qu'un samedi soir un prêtre était venu lui faire visite; il l'avait prié de monter à l'autel. Le prêtre avait été pris par un soudain besoin de tousser et de cracher : à peine avait-il craché qu'il tomba à la renverse et lui, Pistentios, fut obligé d'ordonner à un autre prêtre, nommé Élisée, d'achever le sacrifice. Lorsque la messe fut terminée, les frères l'avaient prié d'intercéder pour le malheureux qui était évanoui.¹ Pistentios avait prié et la vie était revenue au prêtre qui confessa son péché. Le malheureux n'avait pas conscience d'avoir fait autre chose, et il ajouta avec une grossière naïveté qu'il ne savait pas où son crachat était tombé, lorsqu'il avait senti tout à coup une aile lui effleurer l'oreille et s'était trouvé renversé. Pistentios était plus instruit, il savait pertinemment que le crachat du prêtre avait atteint l'aile de l'un des chérubins qui entouraient l'autel, et le chérubin avait puni l'irrévérence. Trois jours après le prêtre était mort. Pistentios n'était pas le seul à être convaincu de ces idées : Schnoudi longtemps avant lui les avait eues et avait laissé sur ce sujet un sermon que Pistentios avait lu et dont le titre seul nous est parvenu.²

L'idée que cet évêque se faisait de la justice de Dieu apparaît encore plus horrible dans un autre fait. Un homme se présenta un jour à lui, tenant un petit enfant qui poussait des cris désespérés. Depuis quatorze jours et quatorze nuits, disait le père, l'enfant ne cessait de crier; cependant il n'avait point de fièvre, nulle plaie ne paraissait sur son corps et il était impossible de savoir où était le siège du mal. Frère Jean qui avait reçu le visiteur à la porte informa Pistentios du fait, il lui demanda ce que cela signifiait, et peut-être laissa-t-il percer la pensée que l'enfant devait

1. Le texte dit qu'il était mort, mais ce mort meurt de nouveau trois jours après.

2. Cf. Ζοΐβας. *Cat. cod. copl.*, p. 421.

avoir commis quelque faute pour souffrir ainsi, ou que s'il n'y avait pas de faute chez un si petit enfant, lui, Jean, n'y comprenait plus rien. Pisentios poussa un profond soupir et lui dit : «Vraiment il y a dans le monde des gens qui n'ont aucun jugement! Quel péché ce malheureux enfant a-t-il pu commettre pour demeurer en pareil tourment quatorze jours et quatorze nuits? C'est son père qui a péché et Dieu fait expier *son péché à son fils*, afin que les entrailles du père soient torturées par la souffrance du fils.» Cette énorme réponse ne satisfait pas Jean qui répondit : «Mais, mon père saint, j'ai entendu dire que son père était un brave homme?» Qu'est-ce que cela pouvait prouver, répliqua Pisentios; il lisait donc toujours sans comprendre ce qu'il lisait! S' Luc n'a-t-il pas dit que les hommes semblent justes au dehors et qu'en dedans ils sont remplis d'iniquités.¹ De même, cet homme qui passait pour juste avait calomnié un pauvre malheureux, et le soir même, sans avoir conscience de sa faute, il avait bien mangé, bien bu et s'était couché comme si de rien n'était. Au milieu de la nuit, son enfant lui avait demandé à boire: le père avait pris un vase d'eau qui était près de lui : dans le vase était tombé un petit lézard et l'enfant l'avait avalé. Pisentios ne dit pas à Jean d'où il tenait tous ces détails que le père avait sans doute fournis lui-même en partie, et il condescendit à recevoir le visiteur. L'enfant jetait des cris éperdus : il était beau et sa vue émut le cœur de l'évêque. Pisentios fit sans doute prendre un vomitif au malade et le lézard, si lézard il y avait, fut rejeté vivant. Le récit de Jean n'est pas aussi simple, naturellement. Pisentios, d'après lui, prit l'enfant, le conduisit à l'église, le laissa devant le grillage du sanctuaire pendant

1. 30 Une supposée citation de N. S. J. C. au sujet des Pharisiens. Pisentios les appelle ainsi tous les hommes, c'est un exemple de l'exagération horrible et égoïste que les moines duant ont les auteurs coptes des qu'il s'agit de leurs ennemis ou des qu'ils croient ennemis leur société.

que lui-même pénétrait dans le lieu saint; après avoir longtemps prié, il prit un peu d'eau dans le vase qui servait aux purifications des prêtres, il en fit boire à l'enfant et l'effet fut irrésistible. Le père qui avait promis auparavant de ne plus jamais calomnier personne, fut rempli d'admiration et s'écria : « Tes œuvres sont grandes, ô Dieu, et tu opères des merveilles par tes saints. »

Fort heureusement pour la mémoire de Pistentios, toutes ses actions ne découlent pas de pensées aussi étroites et aussi éloignées de la vérité : il employa parfois son influence à sauvegarder les lois de la morale et de la justice. Quoique l'Égypte antique ait fait preuve d'une morale aussi pure qu'élevée, ce ne serait pas cependant connaître l'humanité que de se refuser à croire qu'il n'y eut pas de désordres. Le climat ne le permettait guère, et ce qui ressort le plus clairement des documents coptes, c'est que le christianisme eut beaucoup à faire pour mettre un peu de retenue dans les appétits sensuels. Trop souvent les moines et les religieuses donnèrent sous ce rapport de funestes exemples pour avoir trop présumé de leurs forces. Leur chair était plus faible encore que leur esprit n'était prompt. Les laïques ne différaient pas d'eux sous ce rapport, et à chaque instant dans les œuvres coptes il est question de fornications et d'adultères, quand il ne s'agit pas de crimes contre nature. Un jour, pendant que les clercs d'Alexandrie qui avaient apporté la lettre encyclique citée plus haut se trouvaient chez Pistentios, un berger entra, se prosterna aux pieds de l'évêque pour recevoir sa bénédiction et voulut lui prendre la main pour la baiser. A sa vue, malgré les nombreux témoins de la scène, Pistentios recula avec horreur : « Jean, s'écria-t-il, qui a laissé entrer ici cet impie ? Allons, sors d'ici, impur ! » dit-il au berger. Jean prit alors le berger et le poussa hors de la maison. Lui disant : « Qu'as-tu donc fait pour que le vieillard t'ait maudit ainsi devant tous, surtout en présence des clercs de l'archevêque ?

avoue-moi ton péché.» — Et le berger : « Plût à Dieu, dit-il, que je fusse mort aujourd'hui avant de me lever de ma couche ! Aujourd'hui, pendant que je faisais paître mes brebis dans la ronce-raie au milieu de la campagne, une femme a traversé la ronce-raie ; je la connaissais, je l'ai prise et j'ai fait le mal avec elle. J'étais loin de penser que le vieillard saurait cette action. Le Seigneur sait qu'au moment où il m'a regardé, j'ai en conscience qu'il savait tout : mon corps tout entier a tremblé, lorsque j'ai vu que Dieu avait révélé ma honte à ce saint vieillard ; et si tu ne m'avais pas soutenu, je serais tombé la face contre terre. » Ce berger n'était sans doute pas méchant : il se repentit de sa faute et, pour en obtenir le pardon, il apporta quelques fromages à Jean qui devait en faire l'aumône aux pauvres. Jean tout d'abord ne voulut pas les recevoir par crainte de son père Pisentios ; mais le berger le conjura avec tant d'insistance qu'il finit par les accepter, se disant qu'il les placerait avec les autres et que le vieillard n'en saurait rien. Mais au moment où les envoyés du patriarche se disposaient à partir, Pisentios dit à Jean : « S'il y a ici des fromages, apportes-en quelques-uns, afin que tu les donnes aux clercs pour le voyage. » Jean obéit et trouva l'occasion bonne pour écouler les fromages du berger. Il les apporta. Pisentios les regarda et dit sévèrement à Jean : « Si quelqu'un avec des yeux en bon état, les fermait à dessein, est-ce que tout le monde ne se moquerait pas de lui, en lui disant : Puisque Dieu a donné la lumière à tes yeux, pourquoi n'imes-tu l'apparence de la cécité ? » Aussitôt Pisentios prit les fromages du berger, les mit à l'écart et dit à Jean : « Ces fromages viennent du berger ; pourquoi les as-tu acceptés ? Prends garde à qui tu t'es rendu semblable. Te voilà devenu comme Giezi, le disciple d'Élisée, lorsqu'il rappela le lépreux et reçut de lui deux talents et deux habits. Élisée, pour punir sa désobéissance, fit que la lèpre du lépreux passa sur le corps du

disciple. Quant à toi, lève-toi, prends les fromages, retourne-les au berger et garde-toi bien de revenir sans les lui avoir rendus, quand même tu devrais passer la moitié de la nuit à le chercher.» Le pauvre Jean n'avait plus qu'à confesser sa faute : il le fit en prétextant que le berger l'avait conjuré avec tant d'insistance qu'il avait dû accepter les fromages. Mais Pisentios lui répondit par des paroles de l'Écriture et lui rappela qu'il ne devait pas oindre sa tête de l'huile des pécheurs, ni s'asseoir à la table des fornicateurs et des adultères. Il fallait donc rendre les fromages : c'était le seul moyen de sauver l'âme du malheureux berger des griffes du satan.

Dans une autre circonstance, un homme du nome de Keft vint à Pisentios, accompagné de son fils déjà en âge de prendre femme.¹ Quand on les eut introduits en sa présence et qu'ils se furent prosternés à ses pieds, Pisentios dit au père : « Pourquoi n'as-tu pas donné femme à ton fils ? » — « Parce qu'il est encore jeune et qu'il est sage, » répondit le père. — « En vérité, dit l'évêque, ton fils a forniqué. » — « S'il a forniqué, répondit le pauvre homme, je le livre entre tes mains; tu lui feras ce que tu voudras. » Le voyant en de si bonnes dispositions, Pisentios lui donna de plus amples explications. « Quand tu rentreras dans ton village, dit-il, la première femme que tu trouveras porte en son sein quelque chose qui te témoignera que ton fils a dormi avec elle jusqu'à ce qu'elle soit devenue grosse. Ne crois pas que j'imagine cela : des gens en qui l'on doit avoir confiance me l'ont appris. Si tu veux suivre mon conseil, tu la donneras pour femme à ton fils, qu'il le veuille ou ne le veuille pas. Il faut qu'il reste avec elle et lui reconnaisse un donaire comme à toute jeune fille encore vierge,² quoiqu'elle soit pauvre.

1. C'est dire qu'il avait environ douze ans. Encore aujourd'hui les Coptes, surtout dans la Haute-Égypte, marient leurs enfants dès qu'ils ont atteint l'âge de puberté.

2. Cette coutume est très remarquable pour l'histoire du droit égyptien. Elle existe encore maintenant.

car c'est lui qui l'a humiliée. Si tu ne la lui donnes pas pour femme et qu'il pèche, Dieu te demandera compte de son péché: si au contraire tu la lui donnes, les péchés qu'il pourra commettre retomberont sur sa tête. Le père, tout confus, promet de faire ce que l'évêque lui avait ordonné, et le quitta.

En cette occasion Pistentios fit évidemment acte de justice. Il venait ainsi au secours des bonnes mœurs outragées, et, sans juger trop sévèrement son époque, ce n'était pas hors de saison. Il y mettait un peu de charlatanisme; mais on peut le lui pardonner en raison du but poursuivi. Soit qu'il ait vraiment pris Schmondi pour modèle, soit que ses panégyristes soient seuls responsables de la ressemblance qui existe, plusieurs traits de sa vie sont la copie de certaines actions du terrible supérieur du monastère d'Athribis. Il signalait une vache sur le point de mettre bas et le signe de la croix se trouvait retracé sous le ventre du petit veau.¹ Un soldat venait l'éprouver et lui demander une aumône de trente-six pièces d'or pour payer une dette et arracher son fils à l'esclavage. Pistentios apprenait au soldat stupéfait que ce n'était ni le lieu, ni le temps de plaisanter: ces trente-six pièces d'or qu'il demandait, que n'allait-il les reprendre à sa femme dans la barque où celle-ci se trouvait. Il croyait par cette aumône racheter son crime, mais le sang versé ne pouvait être expié que par le sang, et la terre entière donnée en aumône pour lui ne le justifierait ni d'avoir tué, ni d'avoir déposé le cadavre de celui qu'il avait tué.² Une autre fois encore il guérit un enfant possédé du démon depuis sept ans, en remettant à son père un peu d'eau bénite que l'enfant doit boire, et dès que l'enfant a bu, le démon le renverse à terre et sort en

1. Ce fait ne se retrouve pas dans la vie de Schmondi, mais il y en a un bien semblable. Cf. *Mémoires pour servir à l'hist. de l'Égypte chr.*, I, p. 82.

2. Deux traits de la vie de Schmondi ont été réunis ensemble dans ce trait. Cf. *op. cit.*, p. 11 et 21.

disant : «Quelle est grande ta puissance, ô Pisentios.»¹ Par humilité, dit Jean, il ne voulut pas faire boire l'enfant lui-même de peur qu'on ne répandit partout le bruit qu'il avait chassé un démon du corps d'un tel; mais lorsque le père vint lui apprendre la guérison de son fils, l'humble Pisentios ne put s'empêcher de dire : «Tout est possible à celui qui croit : l'eau bénite surtout guérit quiconque a la foi. Ne pense pas que la grâce de cette guérison vienne de moi : cette merveille a été faite à cause du lieu saint.» Fausse humilité pleine d'orgueil, car il avait lui-même béni l'eau et savait que bien d'autres avaient aussi béni l'eau sans guérir les malades.

Cependant Pisentios, au cours de sa vie, était arrivé à l'année 615. Les Perses avaient fait leur apparition en Égypte et venaient de s'emparer d'Alexandrie. Le bruit s'en répandit bientôt dans toute la vallée du Nil et, si détaché que Pisentios parût des affaires de ce monde, cette nouvelle parvint à ses oreilles et l'impressionna vivement. Si l'on s'était contenté de dire que Khosroës et son armée étaient dans la Basse-Égypte, il n'y eut peut-être pas vu grand mal; mais on dut ajouter qu'ils remontaient le Nil, et dès lors il ne pensa plus qu'à fuir. Il régla toutes les affaires de son évêché, distribua aux pauvres tout ce qu'il possédait, et, avec son disciple Jean, il abandonna le troupeau qui lui avait été confié et se retira dans la montagne de Gimi.² Cependant l'occasion eût pu être belle pour lui, s'il avait aussi ardemment aimé son Dieu qu'il le disait. Au témoignage d'un auteur copte,³ les Perses exer-

1. Les paroles sont à peu près les mêmes dans plusieurs occasions de la vie de Schnoudi, surtout à son arrivée au monastère de son oncle. (Cf. *op. cit.*, p. 6.)

2. Je ne connais pas la situation de cette montagne. Elle devait se trouver, ce me semble, entre Keft et Kous.

3. Cet auteur est celui qui mit la dernière main à la vie de Schnoudi par Visa et qui, dans un sermon sur la fin du monde, a intercalé toute une prophétie où il est question de cette invasion des Perses. (Cf. *op. cit.*, p. LI à LVI.)

cèrent de grands ravages dans l'Égypte, ils pénétrèrent jusqu'au delà de la première cataracte, souillant et profanant les églises, violant les vierges et les femmes mariées, se servant des vases sacrés pour leurs orgies, faisant un nombre considérable de martyrs. Pistentios eut donc pu trouver là une heureuse occasion de montrer qu'il était digne d'avoir été choisi pour gouverner son diocèse et de mériter ce ciel qu'il désirait. Nous voilà certes bien loin de ces évêques d'Occident qui résistaient aux barbares, les faisaient reculer et dirigeaient eux-mêmes la défense dans leur ville assiégée!

Le pauvre Jean ne put quitter sans un serrement de cœur l'évêché de Keft et les biens qu'il renfermait pour aller vivre dans une montagne où il savait que tout finirait par lui manquer. Pour éloigner le plus possible le temps du besoin, il rassembla tous les vases qu'il put, les remplit d'eau et les porta dans l'endroit de la montagne qu'ils devaient habiter. Il avait fait de même pour le pain qui leur serait nécessaire. Pistentios lui avait affirmé qu'ils reviendraient un jour à Keft et que Dieu leur rendrait ce qu'ils laissaient momentanément; mais il n'avait pas été persuadé, il voyait qu'il ne sortirait de cette retraite que de nouvelles privations pour lui. En effet, Pistentios s'était trop hâté de s'enfuir; les Perses n'arrivèrent pas de suite à Keft et y firent sans doute un plus long séjour que ne l'avait prévu l'évêque. Il avait beau prier Dieu nuit et jour de ne pas livrer aux mains des barbares le peuple qui lui avait été confié et qu'il avait abandonné, les Perses ne s'en allaient pas et l'eau avait diminué. Un jour même arriva où il n'en resta plus une goutte. Le malheureux Jean était au désespoir et ne pensait plus qu'à mourir. Mon père, dit-il à son maître, il n'y a plus d'eau. — Dieu ne nous abandonnera pas, mon fils, répondit Pistentios, il prendra soin de nous. A chaque jour suffit son mal; ne pensons point au lendemain. Et pour donner plus de

poids à ses paroles, il cita pieusement l'exemple du prophète Élie le Thesbite que des corbeaux nourrissaient dans le désert et auquel un ange apporta un pain et de l'eau qui le rendirent assez fort pour marcher quarante jours de suite dans le désert sans prendre d'autre nourriture. Jean, ne voyant ni ange, ni corbeaux charitables, s'était étendu le visage contre terre pour diminuer les tourments de la soif. Trois jours durant, il resta dans la même position. Ni lui ni son maître n'eurent assez de courage pour descendre jusqu'au fleuve, malgré la distance, se désaltérer et remplir les vases, comme ils l'avaient fait d'abord. La crainte des Perses était la plus forte. Cependant Pisentios prit sans doute sur lui d'y descendre pendant la nuit et d'en rapporter de l'eau. Il avait même dû exécuter son projet avant de faire la leçon à Jean. Après la lui avoir faite, il s'éloigna et au bout d'une grande heure, dit le texte, il revint à lui et lui dit : « Jean, je te vois brûlé par la soif : lève-toi maintenant, va chercher de l'eau et bois. » — Jean crut sans doute que Pisentios se moquait de lui : « Mon père saint, dit-il, voici trois jours que les quelques vases d'eau sont à vide. » Le pauvre Jean pensait que son maître ne s'en était pas aperçu parce que c'était son habitude de passer deux ou trois jours sans manger : quand son corps n'était pas malade, il prolongeait même son jeûne pendant toute la semaine. Mais l'évêque savait bien que les vases avaient été vidés : « Pourquoi es-tu désobéissant ? reprit-il ; lève-toi, prends de l'eau et bois, puisque tu souffres. » — « Mon père, dit le malheureux disciple, quand je lève les yeux sur ton visage plein de gloire, Dieu me repose des tortures de la soif. » — « Si tu souffres, reprit l'évêque, pour deux ou trois jours que tu aies passés sans boire, comment font donc ceux qui sont dans l'enfer plongés dans le fleuve de feu ? » Cette considération donna sans doute des forces à Jean, il se releva, se rendit à l'endroit où les vases d'eau étaient rangés et les trouva pleins d'une eau fraîche

comme la neige et délicate comme celle du Gêlon, le fleuve paradisiaque. Celui qui donne leur nourriture aux corbeaux qui ne sèment ni ne moissonnent, était venu au secours de ses deux serviteurs dans leur détresse.

Ce ne fut pas le seul prodige dont Jean fut le témoin pendant son séjour forcé dans la montagne de Gini. Soit par suite d'un besoin morbide de surnaturel, soit par une vanité dont il ne se rendait pas bien compte, les choses les plus ordinaires prenaient aux yeux de Pisenlios des couleurs surnaturelles. Avec un peu de charlatanisme, il ne lui était pas difficile de faire partager ses impressions à son disciple : il n'avait le plus souvent qu'à affirmer pour être cru sur parole. La solitude dans laquelle il se tenait le plus souvent lui facilitait encore le succès. Souvent il s'enfonçait dans la montagne et y restait à faire de ces longues et pénibles prières qu'il regardait comme le plus bel hommage qu'on puisse rendre à la divinité. Revenant un soir de l'une de ces excursions, il dit à Jean : J'ai vu aujourd'hui un immense dragon dans cette montagne; mais j'ai confiance que Dieu ne le laissera pas venir jusqu'à nous. Le serpent était probablement mort quand Pisenlios prophétisait ainsi à coup sûr. Le lendemain matin, les deux solitaires aperçurent une foule d'oiseaux de proie s'occupant déjà de dévorer le reptile. Va voir ce que font ces oiseaux, dit Pisenlios à Jean. Jean n'était pas brave : il avait une peur aussi grande des dragons que des Perses. Il prit son temps, s'orienta et découvrit bientôt qu'il ne courait aucun danger, car le reptile n'était plus en vie. De loin il s'écria : Mon père, le dragon est mort. Pisenlios le savait d'ailleurs, et ce fut pour lui l'occasion de donner une nouvelle leçon à ce disciple incrédule malgré tant de prodiges, et de lui rappeler ces passages de l'Écriture devant lesquels tous les dragons du monde restent sans force, quand on les récite avec foi.¹

1. Ce fait est cité par saint Jérôme, dans son commentaire sur le livre de Job.

Dans l'une de ces excursions dans la montagne, Pisentios avait découvert une caverne qui lui sembla le lieu le plus propice pour s'y retirer et pour frapper l'imagination de son disciple. Un jour il dit à Jean : « Jean, mon fils, suis-moi que je te montre le lieu où je veux me retirer, afin que chaque samedi tu viennes me visiter et m'apporter un peu de nourriture. » On était sur le point de commencer le carême : Pisentios avait arrêté que leur nourriture pendant les quarante jours du jeûne saint se bornerait à deux éphas de grains de blé trempés dans l'eau. Il avait partagé les deux éphas en un certain nombre de mesures,¹ en avait pris une et avait dit à Jean : « Chaque semaine tu m'apporteras cette quantité de grains et une cruche d'eau. » Le tout réglé, ils étaient partis de compagnie. Après avoir marché pendant environ trois milles, selon l'estimation de Jean, ils arrivèrent en un passage où se trouvait une porte. La porte toute grande ouverte donnait accès dans une caverne creusée dans le roc et travaillée de main d'homme. C'était un tombeau égyptien, de forme quadrangulaire, dont la voûte était supportée par six colonnes. La grande base du tombeau rectangulaire avait cinquante-deux coudées;² la hauteur en était proportionnelle. Il contenait une foule de momies. L'odeur qui se dégageait des cadavres momifiés était très forte, presque insupportable. On n'avait, en effet, rien épargné pour la momification; les cercueils étaient massifs et les boîtes où se trouvaient les corps étaient couverts des plus riches ornements. Les bandelettes étaient de la soie dont se vêtent les rois, dit le naïf Jean : les doigts des pieds et des mains des momies étaient tous embaumés séparément.

sages de l'Écriture de la même manière que leurs ancêtres avaient des formules magiques pour prévenir les malheurs ou confondre leurs ennemis.

1. L'épha contenait à peu près 32 litres. Il faut sans doute entendre que les deux éphas devaient servir pour le maître et pour le disciple.

2. C'est-à-dire environ 26 mètres.

La momie la plus rapprochée de la porte avait particulièrement été soignée : les bandelettes avaient été prodiguées et peut-être aussi les objets sacrés qu'on y cachait : elle était très grosse. L'arcil spectacle impressionna vivement les deux anachorètes. Ils se mirent cependant à amonceler les momies les unes sur les autres, sans doute dans un coin du tombeau, afin que Pisentios eût la place libre et peut-être aussi afin de diminuer, en l'éloignant, l'odeur trop forte des parfums entrés dans la momification. Pendant cette opération, Pisentios dit à Jean : « Combien y a-t-il d'années que tous ces hommes sont morts ? de quel nome étaient-ils ? » — « Dieu le sait, mon père, » répondit Jean. Le contact des momies avait assombri leurs pensées. Quand ils eurent fini d'amonceler les boîtes les unes sur les autres, Pisentios dit de nouveau à Jean : « Va-t-en, mon fils, retourne dans ta demeure, veille sur toi, car ce monde est périssable et à chaque instant l'on peut nous en faire sortir. Prends bien soin de ta pauvre âme, jeûne en toute perfection, fais toutes tes prières comme je te l'ai dit, et ne viens ici que le samedi seulement. » Jean s'apprêta à partir ; mais au moment de quitter le tombeau ses yeux se posèrent sur l'une des colonnes et sur la colonne il vit un rouleau de parchemin. Il le prit et le tendit à Pisentios. Celui-ci déroula le parchemin et y lut les noms de tous les hommes dont on avait déposé les corps en ce lieu. Quand Pisentios eut lu ce que contenait le parchemin, Jean reprit le rouleau et le remit à sa place. Le maître accompagna ensuite son disciple pendant quelque temps, l'entretenant du sort de ces hommes dont les uns étaient dans l'Amenti, les autres dans les ténèbres extérieures, ceux-ci dans des fosses pleines de flammes, ceux-là dans le grand fleuve de feu. Peut-être quelques-uns jouissaient-ils de l'éternel repos, si leurs œuvres avaient été bonnes. « Lorsque l'homme est sorti de ce monde, ajouta Pisentios avec une sorte de mélancolie, ce qui est passé est passé. » Sur ces paroles Jean ayant embrassé

son père qui lui recommanda de prier pour lui, retourna dans sa demeure et Pisentios dans le tombeau.

A la fin de la première semaine, Jean prit les quelques grains de blé et la cruche qu'il devait porter à son maître et se dirigea vers le lieu où Pisentios était demeuré. Lorsqu'il entra dans le tombeau, il entendit parler; comme il était curieux, il prêta l'oreille, et, à cause de l'obscurité qui était grande, il crut d'abord qu'un homme conversait avec Pisentios. Une voix disait, en effet : « Je t'en supplie, mon seigneur et mon père, prie Dieu pour moi, afin qu'il me fasse sortir de ces tourments et qu'on ne m'y plonge pas une autre fois, car j'ai grandement souffert. » — « De quel nom es-tu ? » demanda Pisentios. — « Je suis de la ville d'Erment, » reprit la voix. — « Quel était ton père ? » — « Mon père était Agricolaos et ma mère Eustathia. » — « Qui adoraient-ils ? » — « Ils adoraient celui qui règne sur les eaux, Poseidôn. » — « N'as-tu pas entendu dire avant ta mort que le Christ était venu au monde ? » — « Non, car mes parents étaient des Hellènes et moi, j'ai vécu comme eux. O quel malheur pour moi qu'on m'ait donné le jour ! Pourquoi le sein de ma mère n'a-t-il pas été pour moi le tombeau ? Lorsque je me suis trouvé à l'heure de la nécessité suprême, les anges *cosmocrators*¹ ont été les premiers à m'entourer, ils disaient toutes les fantes que j'avais commises et répétaient : « Qu'on vienne maintenant t'arracher aux tourments où tu vas être plongé ! » Ils avaient à la main des couteaux de fer et des broches de fer aiguës comme des lances, ils les enfonçaient dans mes flancs en grinçant des dents contre moi. Peu de temps après, mes yeux s'ouvrirent et je vis, au-dessus de ma tête, la mort suspendue sous une multitude de formes différentes. En ce moment les Anges sans pitié tirèrent ma malheureuse âme hors de mon corps, ils l'attachèrent

1. Ce mot sert sans doute à désigner ceux que plus loin et ordinairement on appelle les *Anges sans pitié*. C'est un reste de Gnosticisme.

sous un cheval noir qui n'avait que l'apparence du corps et m'entraînèrent à l'Occident. Ah! malheur à tout pêcheur de mon espèce qu'on a mis au monde! On me remit entre les mains de nombreux tourmenteurs sans pitié dont chacun avait une forme différente. Oh! combien de bêtes sauvages vis-je dans le chemin! combien de *puissances* qui châtaient! Lorsqu'on m'eut jeté dans les ténèbres extérieures, je vis un grand trou creusé à plus de cent coudées de profondeur, rempli de reptiles. Chacun de ces reptiles avait sept têtes : tout leur corps était couvert de scorpions. Il y avait aussi de grands vers horribles à voir. Les reptiles avaient des dents comme des crocs de fer. Lorsqu'on m'eut jeté au ver qui ne cesse jamais de manger, toutes les autres bêtes se rassemblèrent près de lui; lorsqu'il remplit sa bouche de ma chair, toutes les autres remplissent aussi la leur.» — «Depuis ta mort, interrogea Pistentios, ne t'a-t-on donné aucun repos, ou t'a-t-on laissé quelque temps sans te faire souffrir?» — «Oui, mon père, reprit la voix, chaque samedi et chaque dimanche on a pitié de ceux qui sont dans les tourments; mais lorsque la journée du dimanche est passée, on nous jette dans les tourments que nous avons mérités. Quand nous avons oublié nos années passées dans le monde, on nous jette dans d'autres tourments plus douloureux encore. Lorsque tu as prié pour moi, le Seigneur a donné un ordre à ceux qui me fonettaient, on a ôté de ma bouche le mors de fer qu'on y avait mis et je suis venu vers toi. Et maintenant que je t'ai tout dit, prie le Seigneur pour moi, afin qu'on ne me plonge pas de nouveau en ce lieu et qu'on me donne quelque repos.» — Pistentios assura celui qui lui parlait de la miséricorde du Seigneur et la montra, aux yeux stupéfaits de Jean, se recoucha dans le cercueil le plus près de la porte. Jean vit bien alors que ce n'était pas un homme qui parlait avec Pistentios : il s'avança doucement et dit à haute voix : «Bénis moi, mon père.» Il entra plus avant et baisa les

maines de l'évêque croyant de nouveau qu'il le tromperait. Mais il n'est pas facile de tromper un homme qui réveille les momies de leur sommeil séculaire et s'entretient avec elles. « Jean, dit Pisentios, combien y a-t-il de temps que tu es arrivé ici ? n'as-tu rien vu, rien entendu ? » — « Non, mon père, répondit le menteur, je n'ai rien vu, rien entendu » — « Tu as menti comme Giezi, repliqua Pisentios qui décidément aimait à comparer Jean au disciple d'Élisée ; mais puisque tu as vu et entendu, si tu le dis à homme que ce soit pendant ma vie, tu seras excommunié. » La parole était claire : Jean nous assure qu'il la saisit et qu'il n'osa jamais parler à personne de ce qu'il avait vu, jusqu'au jour où il en fit le récit public.

Il est malheureux pour la beauté du fait que ce récit soit calqué sur d'autres récits semblables qu'on trouve dans la vie de Macaire et de Selmoudi. Mais si Pisentios ne fit point parler les momies, il pouvait encore lire les vieilles écritures égyptiennes, et cela au commencement du septième siècle. C'est une preuve irréfragable que la clef de ces écritures n'était pas si bien perdue dès le second siècle de notre ère qu'on a bien voulu le dire sur la foi de Clément d'Alexandrie. La vieille Égypte était encore debout, bien changée, il est vrai, mais fidèle à ses traditions. Les descendants de cette antique race n'ont pas, même aujourd'hui, renié leurs ancêtres et sans qu'ils le sachent, leurs coutumes et leurs idées datent de plus de six mille ans. Leur langage surtout n'a pas changé, quoique leur langue soit morte. Quand on entend parler les moines de nos jours et qu'on lit les paroles des moines d'il y a douze cents ans, comme c'est le cas pour Pisentios, on ne voit aucune différence. Un jour, pendant le mois de Mésoré,¹ un homme vint à lui, reçut sa bénédiction, baisa sa main, s'assit et resta une grande heure sans parler. Pisentios de son côté ne dit pas mot. C'e que voyant

1. Ce mois commence le 25 juillet pour finir le 21 août.

le visiteur dit : « Il y a aujourd'hui un grand deuil répandu de par le monde. » — « A quel sujet ? » demanda Pisentios. — « A cause de l'eau du fleuve, reprit l'homme, car le Nil n'a pas débordé et, si l'eau ne vient pas, nous mourrons tous, nous et nos bestiaux. » — Le nouveau Moïse, ainsi que l'appelle le panégyriste, dit à cet homme qui était riche : « Est-ce que tu as besoin de l'eau pour avoir une grande quantité de froment ? » Le riche comprit ce que l'évêque voulait dire, il nia sa richesse : « Vive Dieu, dit-il, si l'eau ne vient pas, je serai le premier à mourir avant tous les autres. » — « J'ai trouvé dans cette montagne, répliqua Pisentios, un saint homme, apa Coluthos, qui répétait continuellement cette prière : O Dieu, que ta volonté soit faite ! nous aussi, si nous faisons sa volonté, nous ne manquerons de rien. Quant à toi, vis et mange ce qui est dans ta maison cette année. »

— « Quand même je vivrais cinquante ans, répondit le riche orgueilleux, j'aurais de quoi vivre. » Et il le quitta : mais, au bout de six mois, il mourut. Jean fut persuadé que son père avait prédit la mort de l'orgueilleux.

Pisentios cependant était arrivé aux limites de sa carrière mortelle. Une pensée le préoccupait sans cesse vers la fin de sa vie : il voulait savoir si ses dévotions et celles de ses frères avaient été agréables au Seigneur. Pour le savoir il eut recours à un moyen extrême. Il se rendit à la montagne qu'il avait quittée sans doute après le départ des Perses, et, sans égard pour la chaleur du jour et le froid de la nuit, il se dit qu'il ne cesserait de prier le Seigneur de lui révéler ce qu'il demandait ou de lui en donner une preuve, dut-il en mourir de fatigue. Quatorze jours et quatorze nuits, nous assure son panégyriste, il resta debout à prier sans baisser les mains. Au matin du quatorzième jour¹ il entendit une voix qui lui disait d'en haut : « Pisentios, Pisentios, ta prière est exaucée : à

¹ Le jour même qu'il mourut, au matin du quatorzième jour, comme Pinentios

l'endroit où tu te tiens il va jaillir une source où viendront recouvrer la santé toutes les générations qui demeureront dans la foi.» Il priaït encore que le miracle avait eu lieu : le sol s'était entr'ouvert sous ses pieds et l'eau avait jailli. Písentios était sûr désormais que sa vie et celle de ses frères avaient été agréables à Dieu.

Enfin le jour de la mort approcha pour lui, sans que nous en puissions savoir l'année. Le premier jour du mois d'Épiphi, c'est-à-dire le vingt-cinq juin, il eut une extase, dit son panégyrique, où on lui apprit qu'il mourrait le treizième jour du même mois. A peine sorti de son extase, il appela son disciple Jean et lui dit : «Y a-t-il ici quelqu'un?» — «Il n'y a ici, dit Jean, personne que Moïse et Élisée qui sont venus te visiter.» Písentios les fit venir en sa présence : à Moïse il confia ses livres et prédit l'épiscopat; à Élisée il recommanda de veiller à ce que les moines placés sous ses ordres fussent exacts à remplir leurs devoirs; à Jean il donna les ordres suprêmes d'un mourant : Jean devait lui acheter un linceul avec la seule pièce d'or que l'évêque eut jamais possédée et qu'il avait gagnée du travail de ses mains, le revêtir de son manteau de moine, de sa cuculle et de son aube épiscopale, et surtout avoir soin de déposer sa dépouille mortelle à Tsentí sans permettre, à quelque condition que ce fût, qu'on transportât ses restes dans la ville de Keft. Évidemment il n'emportait pas dans la tombe un bon souvenir de sa ville épiscopale.

Le lendemain, Písentios dut s'aliter : sa dernière maladie était commencée et elle suivit son cours jusqu'au huitième jour du mois. Ce jour-là, il tomba dans une syncope léthargique qui dura trois jours et trois nuits. Pendant tout ce laps de temps il ne parla à personne, et quand parut le douzième jour du mois, il reprit ses

avait passé quatorze jours et quatorze nuits à prier; mais en réalité il n'en avait passé que treize. Je me suis conformé à la manière copte de compter.

sens, appela son disciple, lui dit qu'il avait en une extase de trois jours, et que depuis la veille à la neuvième heure le Christ l'avait mis en jugement. Le jugement avait duré longtemps; mais Písentios en était sorti assuré de son salut éternel. Jean fut sans doute ravi d'apprendre cette céleste vision, mais en homme plus terrestre et positif, il supplia son père de prendre un peu de nourriture après un jeûne de trois jours. «Je ne goûterai plus rien de la nourriture de ce monde, répondit Písentios, et je ne romprai mon jeûne que près du Seigneur Jésus le Messie.» Il se tut un moment, puis il s'écria tout-à-coup : «O saint martyr du Christ Dieu, Ignace le théophore, sois avec moi jusqu'à ce que j'aie traversé ce fleuve de feu qui coule devant le tribunal du Christ, car j'ai grande frayeur de ce passage.» Jean qui entendit ces paroles en fut troublé : tout à l'heure Písentios lui avait assuré son salut et maintenant il tremblait à la pensée des dangers d'outre-tombe : «Et comment, mon père, ne put-il s'empêcher de dire, après toutes ces souffrances, ces prières, ces nuits passées dans la veille, est-ce que tu crains encore ce fleuve de feu?» — «Quel est l'homme qui le passera sans y goûter, répondit Písentios. Il n'adressa plus dès lors la parole à aucun homme. Le lendemain matin, la maison se remplit de gens qui venaient assister aux derniers moments de l'évêque. Písentios passa toute la journée, dit le panégyriste, comme quelqu'un que l'on frotte avec de l'huile. A l'heure où le soleil allait disparaître à l'horizon, il ouvrit la bouche et dit : «J'ai accompli l'ordre du Seigneur, je suis prêt.» Aussitôt il rendit l'âme : on était au treizième jour du mois d'Épiphi, sept juin. A peine eut-il exhalé son dernier soupir que les assistants s'occupèrent de lui rendre les derniers devoirs conformément à ses recommandations suprêmes. Après l'avoir enseveli, on transporta son corps à l'église de Tsenti; toute la nuit, le chant des psaumes et les prières

ne cessèrent point. A l'aurore on célébra la messe, tous les assistants communiaient au corps et au sang du Christ, se donnèrent le baiser de paix et on déposa le cadavre dans le sépulchre qu'on lui avait creusé de son vivant, à l'endroit qu'il avait marqué. Selon l'auteur du Cynaxare, les prodiges se multiplièrent sur sa tombe et son disciple Jean opéra une foule de guérisons au moyen d'un morceau de son linceul. Assez longtemps sa tombe fut un lieu de pèlerinage. Aujourd'hui nul ne pense à lui et le lieu de tant de prodiges est inconnu.

Telle fut la vie d'un évêque copte au commencement du VII^e siècle de notre ère. Assurément il eut le nom seul d'un évêque : le zèle et l'esprit apostolique, pour employer l'expression ordinaire, lui firent complètement défaut. Il eut l'esprit aussi étroit qu'on peut l'imaginer et toute sa vie s'écoula au pays des chimères. Elle renferme peu d'événements, et en outre ces quelques événements ne nous sont parvenus que défigurés. Aussi, comme je l'ai dit en commençant, si l'on ne tenait compte que du personnage et des faits historiques, l'œuvre de Moïse et de Jean ne mériterait pas la peine qu'on prendrait à la lire ; mais le critique philosophe peut y étudier la marche de l'esprit humain dans les manifestations religieuses et les idées qui remplissaient alors l'Égypte chrétienne.

III

Les conséquences que l'on peut tirer de la vie de Pisentios telle que l'ont racontée ses panégyristes et telle que je viens de la résumer sont de deux sortes. Les unes regardent les coutumes de la vie ordinaire et civile, les autres les idées religieuses : les premières sont rares, trop rares ; les secondes sont encore assez nombreuses et permettent d'entrer assez avant dans la pensée religieuse de cette époque. Au fond les unes et les autres sont si

que l'on trouvât quelque jour la preuve qu'elle était de droit ordinaire dans l'ancienne Égypte. Quant au donaire donné à la vierge épousée, il était évidemment de droit ordinaire : la veuve, si elle se remariait, ne devait pas en recevoir. Cette coutume, un peu détournée de sa destination originaire, est encore en vigueur en Égypte : en se mariant, l'homme s'oblige à donner à la femme qu'il épouse une certaine somme, au cas où il divorcerait.

D'après plusieurs passages de la vie de Pisentios, on peut conclure que dans le nome de Keft les mœurs étaient assez relâchées. C'est la plaie permanente de l'Égypte : elle existait sans doute bien avant l'apparition du christianisme et la doctrine chrétienne ne la fit point disparaître. Le monachisme qui semblerait avoir dû être une digue contre l'envahissement des mauvaises mœurs, pour employer une expression courante, fut au contraire trop souvent l'occasion de crimes contre nature. On ne peut lire une œuvre copte relatant des faits de la vie monacale en Égypte sans trouver le récit de quelque faute selon la chair ou de quelque horreur, comme celle que S^t Paul reprochait aux Romains : *masculi in masculos turpitudinem operantes* :¹ ce ne sont que fornications, adultères, actes de sodomie. Ces sortes de fautes contre la morale sont encore plus fréquentes dans la Haute-Égypte que dans le Delta. Je sais bien qu'il ne faut pas s'exagérer les faits dont je parle, qu'en tout temps et en tout lieu il y a des exceptions à la règle et que les historiens rapportent les crimes et les fautes de l'humanité, et non les actes de vertu ; mais en Égypte les exceptions semblent avoir été plus fréquentes qu'ailleurs à l'époque à laquelle vivaient les hommes qu'on s'est habitué à regarder en Occident comme des modèles de vertu. Peu à peu on en était arrivé à mépriser la femme, et rien n'y contribua plus que le monachisme. Pachôme les regardait comme inférieures à l'homme, Schnoudi

1. *Epist. ad Rom.*, I, v. 27.

les excéra, Pistentios ne les considérait qu'au point de vue de la reproduction physique. J'ai rarement rencontré une expression pleine de plus de crudité que celle que Pistentios employa pour demander au père qui lui amenait son enfant pourquoi il ne l'avait pas marié. Il lui dit : « Pourquoi ne lui as-tu pas donné *sa* femme », c'est-à-dire la femme à laquelle il a droit puisqu'il est homme et père, et pour traduire littéralement j'aurais dû écrire *sa femme*,¹ qu'en me pardonne l'expression. Ce n'est pas là un sens trouvé à plaisir : l'emploi du pronom possessif emporte cette nuance et marque le profond mépris de l'évêque pour les femmes. Il n'est pas étonnant qu'avec de pareilles idées chez ceux qui étaient chargés de veiller à la conservation de la morale, les hommes du commun n'aient été que trop portés à considérer la femme comme un instrument de plaisir à leur service. Par une conséquence inévitable, les femmes sont faciles, même les petites filles, et le père en question croit être bienheureux parce qu'il a un fils *sage* ; mais ce jeune sage n'était qu'un jeune hypocrite qui avait parfaitement réussi à tromper la surveillance d'un père abusé. Et l'on ne peut pas dire que la corruption des mœurs en Égypte date du schisme : on ne trouve nulle part dans les livres coptes plus de crimes et de fautes que dans les vies de Pachôme et de Schmondi. Le schisme n'a donc rien à faire avec cet abaissement moral.

Les efforts des évêques et sans doute aussi des patriarches ne furent moins grands après la défection qui suivit Chalcédoine pour arrêter l'Égypte chrétienne sur la pente où elle se laissait glisser sans trop y prendre garde. Les évêques, trop subordonnés aux patriarches d'Alexandrie, s'effaçant le plus qu'ils pouvaient, jouissaient d'une considération relative ; mais quand leurs vertus personnelles, ou du moins ce qu'on nommait ainsi, leur attiraient une

¹ Le mot copte *égypte* se combine aussi bien pour les hommes que pour les femmes. Il s'écrit dans les deux cas *égypte*, on lui attribue ici.

vénération que leur titre était incapable de leur donner, ils exerçaient une influence réelle. J'ai déjà remarqué dans la vie de Schnoudi que ce terrible moine semble avoir été investi d'une sorte de juridiction acceptée tacitement par le gouverneur grec, publiquement reconnue et recherchée par les habitants du nome d'Akhmin et des nomes environnants. Il en fut sans doute de même pour un grand nombre d'autres personnages regardés comme saints, moines ou évêques, dans la Haute-Égypte où l'autorité était trop souvent absente ou trop éloignée pour qu'on la craignît beaucoup ou qu'on eût simplement le temps d'y avoir recours. Dans la Basse-Égypte au contraire, plus rapprochée du centre de l'autorité, plus florissante et plus riche, où par conséquent les raisons étaient plus nombreuses pour que l'autorité grecque veillât à ce que la justice fut aussi strictement rendue que possible, cette délégation judiciaire n'existait pas, ou du moins je n'ai jamais rencontré dans un auteur copte un seul fait qui permette de le conjecturer. Pour le cas présent, c'est-à-dire pour le mariage qui répara les rapports clandestins entre le jeune et *sage* garçon et la jeune fille pauvre, il me semble évident que Pisentios fut choisi pour arbitre, qu'il avait été instruit par les parents de la jeune fille lésée et qu'il fit venir à lui l'autre partie. Le merveilleux du récit obscurcit un peu ce qui dut se passer réellement; mais l'obscurité n'est pas suffisante pour nous empêcher de découvrir ce qui eut lieu. La soumission dont le père du jeune garçon fit preuve put bien avoir pour unique cause le respect de vertus reconnues de tous; mais à ce respect s'adjoignit probablement la crainte d'une juridiction habituellement acceptée.

Ces maigres conclusions auraient sans doute été plus nombreuses, si le panégyrique de Pisentios nous eût été conservé en son entier: telles qu'elles sont, elles ne manquent pas d'intérêt, et fort heureusement l'œuvre de Moïse nous permet d'y ajouter un

certain nombre d'inductions sur les idées et les mœurs religieuses de l'Égypte à la fin du vi^e siècle et au commencement du vii^e.

Ce qui frappe tout d'abord quand on lit le panégyrique de Pî-sentios, comme quand on lit les autres œuvres coptes, c'est l'emploi abusif du surnaturel. Cet emploi vient d'une cause qui au premier aspect paraît double, et qui cependant est une. Les auteurs coptes ont employé le surnaturel comme ornement littéraire parce qu'ils croyaient faire œuvre d'esprit inventif et édifier les âmes de leurs lecteurs, et parce qu'ils étaient souvent les premiers à ajouter foi à leurs propres inventions. Ils ont donc agi de la sorte parce que le surnaturel tel qu'ils le comprenaient faisait partie de leur religion. L'ancienne Égypte avait mis le surnaturel au fond de toutes les œuvres littéraires : l'Égypte chrétienne fit de même, elle ne changea que l'étiquette. Je ne doute pas le moins du monde que les gens simples et grossiers qui vécurent sous les dynasties pharaoniques ne crussent en la réalité des scènes divines que décrivaient les prêtres et les poètes : je suis intimement persuadé que la très grande majorité des chrétiens égyptiens, sinon tous, croyaient à la réalité des prétendus prodiges que l'on racontait de leurs saints. Prêtres, poètes et autres chrétiens ont également abusé de la crédulité et de la grossièreté populaires. L'Égypte, et c'est là le nœud de la question, tout en recevant le christianisme avec une rapidité et un enthousiasme dont on ne trouve nulle part ailleurs semblable exemple, était restée fidèle à elle-même, sans rien changer de ses croyances intimes sous d'autres apparences. Comme il s'agit ici d'un peuple, et non d'une minorité plus ou moins grande de savants ou de philosophes, l'instinct populaire avec son terre à terre et sa grossièreté natives joua un rôle immense dans le développement du christianisme en Égypte.

Le peuple égyptien ayant conservé, grâce à ses antiques croyances sur l'immortalité de l'âme humaine, une morale relativement

pure, ayant déjà trouvé dans la religion de son pays une sorte de déversoir pour tous les sentiments de mysticisme, de religiosité et d'ascétisme qui le remplissaient, avait, moins que d'autres peuples, senti le besoin impérieux d'embrasser une religion dont la douceur et l'idéalisme correspondaient si bien aux aspirations des âmes tendres, aimantes et passionnées. Pour cette raison l'Égypte, malgré les traditions particulières à la ville d'Alexandrie, embrassa tardivement le christianisme. Pendant les trois premiers siècles, jusqu'à l'année 303 où commença la persécution de Dioclétien, la vallée du Nil ne compta qu'un petit nombre de chrétiens : cependant peu à peu le christianisme s'était étendu le long du fleuve, au moins jusqu'à Esneh; mais les chrétiens ne faisaient qu'une infime partie de la population. Au contraire, dès que la persécution eût commencé, le nombre des chrétiens augmenta dans une proportion incroyable : la vue des atroces supplices endurés par les martyrs, le récit des prodiges surprenants qu'on racontait d'eux et qui ont trouvé leur place dans les actes de cette persécution, l'assurance partout répandue que ceux qui mouraient dans les tourments allaient tout droit dans le paradis, dans un jardin de délices où l'on se reposait doucement sous l'ombrage merveilleux d'arbres chargés de fruits délicieux, et plus encore l'attraction naturelle qui régit le cœur humain et l'appelle à la souffrance et à la résistance dès que le sentiment religieux est en jeu, toutes ces raisons firent que l'Égypte, après la persécution, fut presque complètement chrétienne. Des villages entiers avaient été massacrés où l'on ne comptait que quelques fidèles du Christ avant l'arrivée du gouverneur romain. C'est surtout dans la vallée du Nil que le sang des martyrs avait été une semence de chrétiens. Or, le changement avait été trop brusque pour pouvoir être réglé. Au lieu d'être convertie par des prédications, comme les autres pays de l'Orient, et d'avoir ainsi le temps de s'affermir dans

la foi qu'elle recevait. L'Égypte embrassa le christianisme dans une sorte d'accès de ferveur enthousiaste, sans prédications, sans instruction, ne connaissant guère de la religion nouvelle qu'une seule chose, le nom du Seigneur Jésus le Messie qui donnait une vie éternellement heureuse à ceux qui le confessaient. Sans doute, la ville d'Alexandrie possédait dès lors une église puissamment organisée, avec un évêque riche, jouissant d'un certain pouvoir; mais Alexandrie était une exception, on n'aimait pas cette ville nouvelle dont on ne prononçait jamais que l'ancien nom, et sans aucun doute il y eut dans la multiplicité des martyrs une sorte de résistance nationale contre les gouverneurs étrangers. On comprend dès lors que l'Égypte, tout en devenant chrétienne, n'ait pas changé de croyances. Étant donnée la vitalité extraordinaire des idées et des institutions de l'Égypte, l'immobilité exclusive dans laquelle est resté ce pays et la vitesse avec laquelle s'opéra sa conversion, il en devait être ainsi, et il en fut ainsi. Ce changement étant une œuvre populaire, il devait en porter la marque et il la porte.

Les prêtres égyptiens des temps pharaoniques avaient certainement, à mon avis, sur les grandes questions religieuses et philosophiques auxquelles l'esprit humain se sent attiré et dont il cherchera toujours la solution, des idées vraiment grandes. Ils s'étaient en particulier élevés sur la nature divine à des conceptions que les philosophes grecs devaient à peine atteindre plus tard et auxquelles nous n'avons rien ajouté. Mais ces grandes et nobles conceptions étaient soigneusement gardées dans le secret des temples et des écoles de théologie, elles n'étaient jamais tombées dans le domaine du vulgaire. Le peuple ne dissertait pas sur la nature de Dieu, il connaissait les différents noms donnés au Dieu myrionyme, comme disent les textes, Ra, Amen, Ptah, Osiris, Horns, Mentu, Bes, Khem, Hapi, Isis, Hathor, Sekhet, Neit, et les autres; dans

sa grossièreté il en avait fait autant de dieux habitant avec lui dans la fertile vallée qu'ils arrosaient, il leur offrit des sacrifices comme à des êtres supérieurs qui pouvaient lui venir en aide et dans lesquels il avait symbolisé sous une forme concrète ses désirs et ses passions. Les uns lui étaient favorables, les autres lui étaient hostiles, comme Set; à l'aide des premiers il s'efforçait de détruire les seconds, sans s'occuper du Dieu incompréhensible, immuable, éternel, bon par nature, le seul être digne de ce nom que les spéculations des prêtres adoraient au fond des temples. Les chrétiens ne firent pas autrement : sans doute ils croient en un Dieu unique, éternel, immuable, un en substance, triple en personnes; mais ce Dieu, ils le laissent tranquille, ils se contentent d'en mentionner quelquefois le nom sans le bien connaître. Ce qu'ils connaissent ce sont les trois personnes qu'ils se représentent comme trois dieux à la manière de leurs anciennes divinités, c'est le Messie dans sa forme humaine, ce sont les anges, les patriarches, les prophètes, tous les saints de l'Ancien et du Nouveau Testament. Ils sont en perpétuelle communication avec le ciel et ses habitants. Dieu ne se montre jamais à eux, ni comme Père, ni comme St Esprit; au contraire le Messie sous sa forme humaine est continuellement visible en Égypte; les apôtres, les patriarches, les prophètes parcourent sans cesse la vallée du Nil comme autrefois le cycle divin qui crée une femme à Bataï, les anges surtout sont en perpétuel voyage du ciel à la terre et de la terre au ciel; jamais ils n'ont mieux mérité et réalisé qu'en Égypte la définition de *ministres envoyés* dont les a définis saint Paul. Il fallait à l'Égypte, plus encore qu'à Israël, des *dieux* qui l'approchassent : elle se les est donnés. De même qu'autrefois le mauvais principe avait combattu le bon dans tous les coins et recoins de l'Égypte avant que définitivement le bien personnifié par Horus eut vaincu et détruit le mal dans la personne de Set; ainsi dans la nouvelle période de sa

vie religieuse, Satan livrait continuellement bataille aux bons esprits, aux saints, à tous les hommes. Il avait à sa suite une multitude innombrable de serviteurs, il pouvait prendre toutes les formes, comme jadis Set, et ne serait vaincu définitivement qu'à la fin du monde. Et chose curieuse, malgré le nom d'*esprit* prodigué à chaque instant par les écrivains coptes, tout ce monde était corporel et tangible, marchait, volait, mangeait, buvait, parlait, riait comme de simples mortels. Essentiellement anthromorphiste, l'esprit égyptien avait pris à la lettre toutes les descriptions de l'Écriture et les avait amplifiées : les anges avaient vraiment des ailes et un crachat pouvait les atteindre, ils se mettaient en colère et se vengeaient, ils servaient les moines et mangeaient avec eux; Satan n'avait pas encore de cornes, mais il se métamorphosait en crocodile, en hippopotame, en homme, surtout en femme; les sucubes et les incubes étaient connus dès le IV^e siècle en Égypte, quoique les noms ne fussent pas encore inventés.

Évidemment rien n'était changé : on avait brisé l'*idole*,¹ on l'avait jetée au fleuve ou brûlée, mais l'âme de l'idole était restée. En outre, le chrétien d'Égypte n'en vint jamais à mandire les dieux nationaux : on n'eut jamais assez de sarcasmes, de malédictions et de colères contre les dieux grecs, Zeus, Athéné, Apollon, Arès, Héphaïstos, Artémis, Aphrodité qui avaient commis des crimes horribles; mais en aucun temps on n'avait eu à reprocher de semblables forfaits aux dieux égyptiens, et les chrétiens d'Égypte portaient aussi respectueusement leurs noms que les noms des prophètes, des patriarches ou des apôtres. Les apologistes modernes chrétiens n'ont pas eu assez d'indignation contre les divinités obscènes de l'Égypte, tels que Khem, Bes, Amon ithyphallique, Osiris épousant sa sœur Isis; ils ne se sont pas aperçus

1. L'anglais *idol* est un mot *étranger* dans le sens primitif du mot grec *εἰδωλον*, qui signifie simplement *représentation*.

qu'ils honoraient ces mêmes noms dans la personne des saints égyptiens qui les ont portés et qui ne les ont jamais regardés comme infâmes. Pachôme ne signifie pas autre chose que celui qui est dévoué au dieu Khem ou celui qui est donné par le dieu Khem, le dieu ithyphallique, et cependant Pachôme est devenu saint, on l'honore comme tel et l'on porte encore son nom. Si les Égyptiens avaient attaché à de semblables noms le sens que l'ignorance moderne leur attache, évidemment ils ne les auraient pas portés, ni surtout donnés à leurs enfants après leur conversion, ou bien l'autorité religieuse du patriarche, d'un Athanase ou d'un Cyrille les en eut détournés. Or, c'est ce qui n'arriva jamais.

Si de la terre nous passons au monde souterrain, nous trouvons que là encore rien n'est changé. Le nom de l'enfer est le même pour l'Égypte chrétienne que pour l'Égypte pharaonique. Il est situé à l'Occident, l'on y arrive avec les mêmes péripéties pendant le voyage souterrain, on y est en butte aux mêmes épreuves, conduit par le même Anubis dont on fait le nom, mais auquel on conserve ses attributs matériels et sa fonction, on y est jugé par Jésus Christ qui remplace Osiris d'après le parchemin que présente un ange jouant le rôle de Thoth, on y est enfin puni par les mêmes supplices ou récompensé des mêmes délices. Quoique le corps soit resté sur la terre où il se décompose, car on a renoncé à la momification, il est cependant par son *double* puni ou récompensé dans l'autre vie, on le décapite, on le flagelle, on le brûle, l'*âme* a des pieds et des mains, elle anime grossièrement le double comme elle animait le corps,¹ elle mange et boit dans le paradis à l'époque chrétienne tout comme au temps des Pharaons, sa vie ultra-terrestre n'a pas plus changé que sa vie terrestre, les ser-

1. La plupart de ces détails se trouvent dans la vie de Pachôme dont j'ai donné un résumé devant l'*Institut Égyptien*, dans les séances du 3 avril et du 7 mai 1886. J'espère d'ailleurs publier bientôt intégralement cette vie.

pents et les monstres qui la dévorent sont les mêmes, les aliments de sa félicité sont identiques. Enfin on priait beaucoup pour les morts en Égypte, les tombeaux, les sarcophages, les boîtes à momies étaient couverts ou remplis de longues bandes d'hieroglyphes qui venaient au secours de l'âme durant sa traversée vers l'Amenti; mais dès que la momie était bien et dûment placée dans son tombeau, qu'on avait déposé avec elle tout son mobilier funéraire, sa nourriture d'outre-tombe, que le prêtre officiant avait récité les formules sacramentelles qui rendaient la vie à chaque membre du corps momifié et que la porte avait été fermée, on ne s'occupait plus du mort parce qu'on était persuadé que les prières étaient inutiles, le sort du défunt étant à jamais fixé : de même les chrétiens d'Égypte priaient sur le cadavre pendant toute la nuit qui suivait le décès, si leur frère était mort au soir, ou, s'il était mort pendant le jour, jusqu'au moment où il fallait enterrer le cadavre; puis, dès que le cadavre avait été déposé dans la terre, on cessait toute prière parce que la prière était toujours regardée comme inutile. Du purgatoire catholique, il n'y a pas trace, ni par conséquent des doctrines qu'il entraîne. Une seule fois, dans la vie de Schmondi, il est fait mention des indulgences applicables aux morts, mais je crois qu'il s'agit non des âmes qui auraient été dans le purgatoire, mais de celles qui auraient été condamnées à l'enfer. En effet l'enfer n'était pas regardé comme irrévocablement éternel, les grands et saints personnages pouvaient en arracher ceux auxquels ils s'intéressaient ou à qui on les intéressait : ce n'était qu'un jeu pour Schmondi. Macaire avait fait de même et Pisenios le fit aussi. Les sévères doctrines du catholicisme étaient inconnues en Égypte : on trouvait juste que les supplices fussent aussi épouvantables que possible pour les païens et les hérétiques; mais on croyait avec bonne foi qu'en enfer le dimanche et le samedi étaient jours de fête pour les damnés, comme sur la terre

pour les chrétiens : les supplices cessaient, il y avait repos général des tourmenteurs et des tourmentés. Chose étrange, l'enfer égyptien n'est pas la demeure des démons : les *puissances* chargées de punir et de tourmenter sont des esprits d'une sorte particulière, animés d'un immense désir de vengeance, mais nullement des démons. Satan lui-même, avec ses anges, est considéré comme mortel : si le Messie l'eût permis, Schnoudi l'eût mis à mort bien volontiers; comme la permission lui était refusée, il se contentait de le pendre ou de le menacer d'exil jusqu'à Babylone de Chaldée. En vérité sont-ce là des idées chrétiennes ou des idées égyptiennes? Évidemment des idées égyptiennes.

Si maintenant je passe des croyances aux actions basées sur les croyances, je trouve encore une identité parfaite entre la conduite des Égyptiens devenus chrétiens et celle de leurs pères. Se trouvant à chaque jour de sa vie sous une influence bonne ou mauvaise, ayant à se garder dans les jours néfastes contre toute une série de dangers imaginaires, l'Égyptien des époques pharaoniques avait à sa disposition tout un arsenal de formules et de conjurations magiques par lesquelles il pouvait se garder du crocodile, du serpent, du mauvais œil, arrêter son ennemi en marche, défier tous ses ennemis spirituels et corporels : le chrétien avait sans doute renoncé en partie à ces formules magiques, le comble de l'ignorance et de la superstition; mais les versets de l'Évangile récités à propos tuaient les dragons, faisaient rejeter le poison absorbé ou le rendaient inoffensif, charmaient les serpents, et le reste. Les anciens livres de magie avaient même été expurgés avec soin et, comme toute autre chose, on les avait rendus chrétiens en substituant des noms d'anges aux noms des génies malfaisants, des héros et des dieux de la précédente religion : dans l'intérieur de leurs monastères les moines conservaient ces livres, les lisaient sans les comprendre et sans doute en faisaient profiter leurs amis.

Les parchemins qu'on trouve aujourd'hui nous le prouvent péremptoirement,¹ et j'ai moi-même copié sur les murs d'un couvent des inscriptions magiques datées du XII^e et du XIII^e siècle de notre ère. Cette superstition est encore vivante aujourd'hui, on peut la voir installée à chaque carrefour, le long des rues et des chemins. D'ailleurs ce n'était pas la seule. Les contemporains de Schouadi, un siècle et demi avant la naissance de l'iséntios, croyaient fermement que les corbeaux pouvaient leur annoncer ce qui se passait loin d'eux ou ce qui se passerait dans l'avenir. Je ne doute pas que si les documents qui nous sont parvenus étaient plus nombreux nous n'y passions trouver une foule de renseignements qui confirmeraient cette manière de voir et de juger.

La superstition jouait encore le rôle prépondérant dans les prodiges sans nombre qui remplissent les récits coptes. Sans doute la plupart, à mon sens, ont été inventés par les auteurs pour orner leur récit. Un acte de simple vertu ou de haute mortification ne leur semblait pas assez précieux ou assez admirable, s'il n'était revêtu de couleurs surnaturelles. Le plus souvent, presque toujours il y a au fond de tels récits quelque circonstance réelle; mais le fait lui-même, tel qu'il est raconté, n'est jamais vrai. Quelquefois les faits imputés à la divinité impliquent contradiction et Dieu lui-même, en admettant qu'il eût voulu à l'occasion des moines égyptiens suspendre les lois immuables de la nature, n'eût pas pu faire ce qu'on lui attribue, par la simple raison que c'est impossible en vertu du principe de contradiction. D'un autre côté le but poursuivi, la raison suffisante du prodige seraient indignes de la divinité. Ce serait vraiment se mettre trop à l'aise avec Dieu que de lui faire bouleverser à chaque instant les lois physiques dont la simple suspension entraînerait la ruine de notre planète, pour

¹ C'est d'ailleurs ce que M. Stead a publié quelques-uns de ces parchemins achetés à Akhmim par M. Lantierou (J. *Zoologie für alle p. Sprache* 1886, III Heft, p. 82-119).

venir en aide à quelque moine imbécille ou paresseux. Pisentios oubliant sa corde pour puiser au puits et trouvant la distance trop grande pour retourner la chercher, en vérité c'est une belle raison pour opérer au prodige! Schnoudi exprimant le désir de voir toute la plaine qui entoure son monastère couverte d'eau et faisant flotter une barque dirigée par le Messie et ses anges, pour l'unique raison qu'il serait charmé de voir un aussi délicieux spectacle, ne me semble pas d'un poids suffisant dans la balance divine pour l'emporter sur toutes les lois établies, malgré la condescendance de Dieu pour ses élus. Je pourrais multiplier ces exemples et, au lieu des noms de Schnoudi et de Pisentios, je pourrais écrire ceux d'Antoine, de Macaire et de Pachôme.

Il ne faudrait pas d'ailleurs imputer tous les prodiges à l'imagination fertile des auteurs : toujours les personnages dont on raconte la vie sont venus en aide aux auteurs et ont eux-mêmes jeté les fondements de leur légende, quand ils n'ont pas élevé tout l'édifice, comme Schnoudi. Antoine disait avoir vu un satyre, Macaire avoir fait parler les morts. Pachôme avoir eu des extases merveilleuses dans lesquelles on l'avait transporté au ciel, Schnoudi voyager à son aise et à son vouloir sur une barque aérienne qui le transportait d'Aklmin à Constantinople en l'espace de trois heures. Non seulement tous ces saints personnages faisaient, à les en croire, les plus grands miracles à propos d'un rien : mais encore ils les faisaient en temps commode, non pas lorsqu'il semble qu'on en eût grand besoin, mais quand c'était à leur convenance. Pachôme n'hésitait pas à dire qu'il connaissait toutes les pensées de ses moines : mais, si par hasard on le mettait à l'épreuve, il répondait, si sa divination restait impuissante, que Dieu n'aimait pas le frère ou l'homme en cause. Réponse éminemment facile qui défait tout contrôle ! De même si quelques autres moines jaloux lui proposaient un de ces tournois spirituels où la palme devait échoir

à celui qui faisait le plus grand miracle, il refusait prudemment et répondait que Dieu pouvait lui retirer son assistance et qu'au contraire le grand satan pouvait venir au secours de son adversaire. Mais s'il faisait nuit, s'ils étaient bien seuls, Macaire, Pachelôme, Schnoudi opéraient les plus étonnantes merveilles. Que si le public ne pouvait être évité, on arrangeait alors la scène de manière à frapper les esprits des spectateurs, le disciple venait au secours du maître et le tour était joué. Je ne peux m'empêcher de remarquer une identité presque parfaite entre le rôle du disciple près du thaumaturge et celui du comparse près du charlatan. J'ai vu souvent des scènes de charlatanerie égyptienne sur les places ou les carrefours du Caire, j'ai entendu les questions du maître et les réponses du comparse, j'ai contemplé les actions, et j'avoue que je ne vois aucune différence dans la manière d'agir entre les charlatans modernes et Pisentios aidé de frère Jean. J'en conclus que là encore je suis en présence d'une vieille coutume éminemment chère à la race égyptienne, coutume qui a passé dans le christianisme égyptien et qui a été appelée puissance miraculeuse au lieu de se nommer charlatanisme.

On ne peut m'objecter ici que je m'attaque aux questions religieuses les plus délicates. Seuls les coptes Jacobites pourraient sans contradiction me répondre par leur foi entière et profonde : les considérations qui précèdent suffisent pour détruire leur objection. Mais, si je me pose sur le terrain catholique, je trouve de suite une réponse victorieuse et péremptoire : à partir du concile de Chalcedoine tous les thaumaturges égyptiens ont été schismatiques. Si Dieu avait condescendu à violer les lois naturelles pour opérer des actes surnaturels en récompense de la foi des Coptes qui ne les lui demandaient qu'en raison de leur foi, il aurait appuyé leur foi, et il ne le pouvait pas puisqu'un témoignage de l'Eglise catholique l'Égypte s'est séparée de la vraie foi et jetée

dans le schisme. Mais alors, je le redis ici comme je l'ai dit ailleurs,¹ la question prend une importance extraordinaire, car si je ne dois pas croire aux prodiges de Pisentios, de l'archevêque Isaac² parce qu'ils sont des schismatiques, pour ne pas parler de Schnoudi qui fut un criminel condamné à mort, comment pourrais-je croire à ceux de Paul, d'Antoine, de Macaire et de Pachôme qui sont sur les autels? Pour moi, il n'y a entre les uns et les autres aucune différence. Si l'on veut bien en effet prendre la peine d'examiner les œuvres coptes, qu'elles se rapportent aux saints admis par les deux églises ou qu'elles aient trait seulement à ceux qui ne sont pas sortis de l'Église jacobite, on verra par la plus simple lecture qu'elles proviennent tous du même esprit. Or si ces œuvres ne méritent plus aucune croyance après le concile de Chalcédoine, elles n'en méritent pas davantage auparavant, car elles sont également viciées dans leur origine. Peu m'importe que des auteurs occidentaux, grecs ou latins, S^t Jérôme, Rufin, Palladius, Cassien et les autres aient parlé comme les auteurs coptes : l'argument d'autorité si fort usité en théologie me semble profondément nul quand il s'agit de science historique⁴. Tous ces auteurs se sont copiés les uns les autres, et le premier d'entre eux en date n'a fait que traduire les œuvres coptes. S^t Jérôme a traduit en latin les vies coptes de Paul et d'Antoine : Palladius a copié Rufin et analysé les livres de Scété.³ Tout se réduit donc à une seule et unique source d'informations, les auteurs coptes. L'Occident avec sa naïve confiance a été joué par l'Orient, ou plutôt s'est joué lui-même en prenant pour réels des faits que l'Orient regardait avant tout comme littéraires. Comme les auteurs coptes ne méritent en ce

1. Cf. l'introduction placée en tête des *Monum. pour servir à l'hist. de l'Égypte chrét. aux IV^e et V^e siècles*.

2. Cf. *Mémoire sur deux documents coptes écrits sous la domination musulmane*, publié dans le *Bulletin de l'Institut égyptien*, 1885.

3. J'espère le démontrer bientôt pour l'*Histoire lausiaque*.

point aucune créance, il faut rejeter le tout, ou, si l'on recule devant cette extrémité, il faut croire à tout; il n'y a pas de milieu. On s' imagine trop facilement que l'Égypte en se séparant de la communion romaine changea du tout au tout et que de civilisée elle devint peu à peu barbare. C'est une complète illusion : l'Égypte chrétienne n'a pas changé et l'argument qu'on tire de sa soi-disant décrépitude pour montrer l'excellence du christianisme en Occident ou simplement du catholicisme tombe complètement à faux.

A cette question des prodiges se rattache celle des mortifications étonnantes auxquelles se soumettaient les ascètes égyptiens, soit anachorètes, soit moines, soit cénobites. L'univers chrétien a toujours eu un sentiment d'immense étonnement et de superstitieux respect en face des tourments vraiment extraordinaires que les moines égyptiens de tout ordre infligèrent à leur corps sous prétexte d'honorer Dieu. Tout le monde connaît les célèbres tentations de S. Antoine qui n'eurent de réalité que dans son esprit et celui de l'auteur qui écrivit sa vie; on sait moins que Macaire souffrit plus de tortures volontaires qu'il n'en souffrit involontairement le jour où on l'accusa d'avoir violé une jeune fille et où on le promena sur un chameau, le visage tourné vers la queue du placide animal, pendant qu'on l'assommait de coups de bâton; on ignore complètement que Schouadi se crucifia pendant toute une semaine sainte et que tel moine dont le nom ne nous est pas parvenu resta tout un carême perché au haut d'un palmier, sans manger. La vie de Piscitos contient quelques spécimens de ces pénitences extraordinaires. J'avoue franchement que, pour ma part, je trouve tout cela horrible et contre nature, et je suis intimement persuadé que Dieu ne le peut avoir pour agréable. Dieu qui a créé l'homme au-dessus de toute créature animale ne peut voir

C'est un point curieux de l'histoire de l'Ég., dont il se trouve dans une vie copié

avec plaisir même sous le prétexte de l'honorer, l'homme se ravale au niveau de la brute en tuant en lui l'intelligence. Toutes les *dévotions* des moines, pour parler leur langage, étroites, mesquines dans leur apparence de grandeur, étaient uniquement corporelles : l'âme n'y jouait aucun rôle. La grandeur du cénobitisme vint de ce que Pachôme comprit en partie que le sacrifice de la volonté est préférable à la mortification du corps. Mais le cénobitisme lui-même fut une source de dégradations, car s'il est beau de lutter contre sa volonté, ses désirs et ses passions lorsqu'ils glissent vers le vice sans s'occuper de la vertu, il est contraire à la saine idée que l'on doit se faire de la vertu d'empêcher le libre développement des facultés intellectuelles et morales. Dieu n'a pas doté l'homme de facultés sublimes pour que l'homme ne s'en serve pas : si l'on s'en rapporte à la parabole des talents rien n'est plus contraire à l'esprit de l'Évangile, puisque tout homme doit faire fructifier le talent reçu ou tout au moins le rapporter intact. Or les mortifications dont je parle conduisaient nécessairement à la destruction ou à l'affaiblissement des facultés humaines. L'intention que l'on pouvait se proposer n'est d'aucun poids contre ces considérations : une bonne intention ne peut jamais changer le caractère de moyens mauvais ; c'est ce que proclame la saine morale d'accord avec S' Paul. On s'est assez moqué, avec raison d'ailleurs, parmi les apologistes chrétiens ou catholiques du fakir de l'Inde qui tient les yeux fixés sur son nombril jusqu'à ce qu'il soit ravi dans la plus délicate extase : quelle différence y a-t-il entre ce fakir et Pistentios qui s'attache au cou une grosse pierre et reste toute la journée debout au soleil afin de mieux apprendre les psaumes, ou qui tient ses mains levées au ciel pendant quatorze jours et quatorze nuits, sans les abaisser un seul instant, sans manger, afin d'obtenir la révélation qu'il désire ? Je n'en vois aucune. Objecterait-on le peu de pudeur du fakir ? des centaines de moines égypt-

tiens allaient tout nus, d'autres n'avaient qu'un pagne : je ne parle pas des conséquences nécessaires d'une vie de quarante jours passée au haut d'un palmier. Et quel rôle fait-on jouer à Dieu en de pareils actes ?

Il ne surprendra personne qu'avec un semblable régime de vie l'esprit n'ait en chez les moines coptes aucune vigueur. Il n'y eut parmi eux qu'un seul homme de talent, Schmondi, et d'ailleurs quel talent ! Pachôme eut certaines imaginations riantes : c'est tout. Le plus souvent les autres savent à peine ce qu'ils veulent dire et ne comprennent même pas les paroles qu'ils citent. Dès l'époque d'Origène, la mode fut en Égypte d'expliquer l'Écriture dans le sens allégorique : cette mode devait durer parce qu'elle était parfaitement appropriée à la tournure de l'esprit égyptien qui aima toujours tout ce qui était alambiqué et qui se passionna à toutes les époques pour les jeux de mots et les traits d'esprit. C'est surtout en Égypte qu'on admira ce que l'on ne comprenait pas, parce que ce devait être profond. Quand on lit les mots attribués à S^t Antoine, à S^t Macaire, à S^t Pachôme, on reste confondu devant tant de petitesse et, qu'on ne passe le mot, devant tant de stupide ignorance. Souvent on leur fit des questions élevées auxquelles ils ne comprenaient rien : leurs réponses sont inintelligibles et tellement en dehors de la question qu'on demeure stupéfait en voyant comme on les acceptait aveuglément. La première idée qui traversait l'esprit, la première parole de l'Écriture qui se présentait à la mémoire, tout était bon pour toutes les questions. Une seule chose expliquait cet aveuglement chez les disciples : la vénération pour des hommes qui eurent vraiment une certaine grandeur. Malheureusement cette vénération fut trop souvent due à la superstition et à la supercherie. Sans aller chercher des exemples ailleurs que dans le monument que je publie, n'est-il pas assez étonnant d'entendre Moïse de Kefi prouver que Dieu peut envoyer des maladies

aux saints et que l'on ne doit pas s'en scandaliser parce que S^t Paul a dit : « Je me suis fait tout à tous pour gagner tout le monde » ? L'Ecriture même n'était pas toujours respectée, on inventait des citations où on lui faisait dire exactement le contraire de ce qu'elle dit : Schmoudi était passé maître en cette manière et citant la parole de Jésus-Christ à la samaritaine : « Le temps viendra bientôt où l'on n'adorera le Père ni à Sion ni sur cette montagne », ¹ il faisait dire au Messie : « Le temps est venu d'adorer Dieu dans Sion et sur cette montagne. » Sion était son monastère, et la montagne celle d'Athribis : le Seigneur le lui avait assuré.

J'arrête ici ces considérations que je pourrais développer : ce que j'ajouterais n'aurait plus aucun rapport avec la vie de Pisen-tios. Que puis-je en conclure sinon que l'Égypte ne fut jamais chrétienne si le christianisme véritable est celui de l'Occident ? Le christianisme à ses débuts a bien pu convertir l'Orient, parce qu'il était relativement simple et qu'il correspondait à un besoin urgent de moralité publique dans l'humanité. Mais à mesure qu'il se développa, que d'Orient il passa en Occident, que la paix lui laissa le loisir de développer les germes qu'il renfermait, il fut de plus en plus évident que la religion chrétienne était faite pour l'Occident et non pour l'Orient. Malgré les schismes et les hérésies, le christianisme a toujours plu aux races philosophiques venues de l'Inde et seules capables d'en comprendre la merveilleuse beauté ; au contraire l'Orient tout entier a abandonné le christianisme, s'est converti à une religion plus simple, plus commode, plus appropriée aux besoins de son naturalisme grossier. Si quelques populations isolées ont résisté avec une étonnante conviction à l'envahissement général, elles sont devenues la proie des conquérants et sont condamnées pour jamais à l'avilissement et à la sujétion. Pour ce qui regarde l'Égypte en particulier, elle ne prit du christianisme

1. *Joh.*, IV, v. 21.

que les apparences, et par l'Égypte j'entends la vallée du Nil et le Delta à l'exclusion d'Alexandrie. Fidèle à ses traditions, elle a toujours vécu des idées de ses ancêtres, et la plupart de ses saints n'ont pas cru aux dogmes les plus fondamentaux du christianisme. Charmé de la douceur de la nouvelle religion, y trouvant une occasion favorable en même temps qu'une ample matière à développer ses instincts les plus chers, elle se lança en aveugle dans le mysticisme. Le mysticisme a toujours été étroit, il est toujours devenu une cause de ruine pour l'individu comme pour une population entière. Il aurait fallu une main ferme pour diriger l'Égypte, un Athanase égyptien comme il y eut un Athanase grec. Cet homme fit défaut. Il y eut comme une folie générale qui emporta chacun vers le désert, ses mortifications et ses dangereuses solitudes : ces moines qu'on a regardés comme les modèles de la plus parfaite vertu étaient des gens fort vicieux. Une seule chose eût pu les sauver à nos yeux, l'humilité; mais ils étaient orgueilleux comme des démons, ainsi que la mère Angélique Arnauld de Port-Royal, sans être purs comme des anges. Ils suivaient la pente de leur nature, et le christianisme ne fit que rendre cette pente plus dangereuse et plus rapide, parce que l'Égypte ne lui emprunta que ses dehors, ses côtés brillants, sans prendre en même temps ses solides vertus. Il n'y avait entre les deux que cette communion de possible. C'est pourquoi l'Égypte ne pouvait être chrétienne qu'en apparence. Aussi ne l'a-t-elle été que dans cette mesure et a-t-elle toujours conservé sa religion nationale tout en paraissant adopter des dogmes nouveaux.

Le Caire, 28 avril 1880.

ÉLOGE DE PISENTIOS ÉVÊQUE DE KEFT.¹

(TEXTE ET TRADUCTION.)

(fol. 124 $\bar{\alpha}$) ραν κοτχι εβδλθεν πνεκωμιον εταφχοτοτ *
иже абба моѡсисе пиепскопос ите керт ефи еоотаѳ абба
πισентιος пиепскопос ите тапюлис коτωт керт ден пероот
мпецер фмети еттаинот ете сот ιϥ мпиаѳот епип не егер-
ετμφωпепи² немаѳ иже ιωανнис περμαѳнтис еотωот³ мпе-
нос инс иχс.

τρѣποεсис мпашаи мφоот ѳмер праши нем отпоѳ ете
пероот не мпенωт еоотаѳ етерφοrein⁴ мпχс абба писен-

Quelques-uns des éloges qu'a dits abba Moïse, évêque de Keft,⁵
au sujet du saint abba Pisentios, évêque de cette même ville de
Keft, au jour de sa commémoration glorieuse qui est le treizième
jour du mois d'Épiphi, en (parfait)⁶ accord avec Jean, disciple de
Pisentios, pour la gloire de notre Seigneur Jésus le Christ.

Le sujet de la fête que (nous célébrons) aujourd'hui nous rem-
plit de joie et d'allégresse;⁷ c'est le jour de notre père saint le
Christophore abba Pisentios, l'évêque fidèle, (jour) plein d'une

1. Cf. *Cod. Vat. copt.* 66, fol. 124—158. Ce document est paginé $\bar{\alpha}$ — $\bar{\omega}$. En tête du premier feuillet on lit : сот ιϥ кенни : le treizième jour d'Épiphi. — 2. *Cod. егерετμφωпип*. — 3. *Cod. ετμωт*, orthographe vicienne. — 4. *Cod. етерφοrit*. — 5. Ville du Sahid, sur la rive est du Nil, existant encore aujourd'hui, mais n'ayant plus l'importance qu'elle avait sous la domination grecque et qu'elle conserva sous la domination arabe tant qu'elle fût l'entrepôt des caravanes se rendant aux ports de la mer Rouge. — 6. Les mots que j'ai placés ainsi entre parenthèses n'ont pas d'équivalent en copte : je les ai ajoutés pour rendre la traduction ou française, ou intelligible. — 7. Mot-à-mot : Le sujet de cette fête est plein de joie et d'allégresse.

τιος¹ μεμικενος ετεροτ ζμερ ποτωινη zen σμετροσο zen
 νεωχι μιμεροσ ιτε τρομνη τυρε κατα φριτ² ετε μεαχι
 παταμον εμων ανηανμογι ετην ποτηοτχι. ατιε κε φιοτ
 ιτενχω ερωτεν μιμυφιρι εταζαιτοτ ιχε φτ³ εβολιτοτγ
 μιμενιοτ εδοταδ⁴ αββα πισεντιος ιεχεν τεζμετποτχι.

ατχοε εοδντη κε εχοι ποτηοτχι παζαμοι μιμεροσ ιτε
 μεμιοτ α φτ² οτωι μιμεβαλ αχιατ εοτεττλοε [ε] ιχωωμ
 εμωι ρι την μμογ παζμογι οτη νε νεμ κεαλοτ μιμεφριτ².
 ιεχε αββα πισεντιος³ μιναλοτ εομογι νεμαγ κε αχιατ
 εναιεττλοε ιχωωμ εμωι ρι την μμοι. ιεχαγ μφι. αγωι
 κε εμωι ρα φτ² ιχε αββα πισεντιος¹ εχω μμοε κε φτ²
 λοτωι μιναλ ιτε ιαεον ρωγ ρμα ιαιεττλοε ιχωωμ

surabondante lumière parmi les autres jours de l'année entière,
 comme le discours nous l'apprendra, si nous marchons un peu en
 avant. Allons maintenant, nous devons vous dire les merveilles
 que Dieu a opérées par la main de notre père saint, abba Pisen-
 tios, depuis son enfance.

On dit de lui, qu'étant petit, il gardait les brebis de son père.
 Dieu lui ouvrit les yeux, il vit une colonne de feu qui marchait
 devant lui. Il allait avec un autre jeune garçon comme lui. Abba
 Pisentios dit au jeune garçon qui marchait avec lui : « Vois-tu cette
 colonne de feu qui marche devant nous? » — Il lui dit : « Non. »
 Abba Pisentios s'écria devant Dieu, disant : « O Dieu, ouvre les

1. Cod. niceni. Le manuscrit présente aussi souvent la forme *πισεντιος* que
 la forme *πισεντι*, de trois que la forme grecque est la forme régulière. Les Coptes
 en adoptant la terminaison grecque ont donné au nom une couleur égyptienne ;
 ils ont agi de même pour un certain nombre de noms de forme grecque, et au con-
 traire ils ont presque jamais donné une forme grecque aux noms tirés de leur
 langue. — 2. Cod. εοταδ. — 3. Cod. niceni. — 4. Cod. niceni.

αἰμοῦνι καὶ τετρατά αἷμας ἐροῦ ἐγίρη μαιριπὺ ρωετ¹
 ριτεν ἡροῦνι μινῶνι ἢτε περβαλ μωρ νενοῦ ρωε κα ἐπνα-
 φορη νεει εἶδλ. ετα μινον κα εῶντ εἴοτη ἐροῦ ἡα ἡμας
 ἡροῦνι ἡοτεοονεῦ εἶδλ αἰωοτεμ ἐροῦ ἐγχεω μαιριπαλμοε
 κα ἀμαρωε καὶ ἡδὲ ἡοτῆαι ἡεμ ὅτραν τῆαερπαλλεμ²
 ἡταῖα† εἰεν ὅταμωτ παταῖνι κα ἀμναι ἡαροι ἡονας. εταῦ-
 ποστῆτ κα αἷμας ἐπινον ἀγχω κα μμοῦ ἀγχω μινῶνι
 ἐπενετ ἀφρεμει ριχωῦ. ἡεκε μινον ἡαῦ κα ἡαρ† ἐροι κα
 αἰερ ἡρῆμρι ἡταῖνιμ† ἡχομ ἡεμ ταῖαετχωρι εταῖαιε κα ἡαῖ
 ἡρι† ἀνερρῆτομενεν (αἰτωοτη κα ἡαῖνιμ† ἡαετωον³ ἡτα-
 μιν. ἀπον εαρ ιε ἡιδωοσι τοι ἐπασαλαςε ριννε ἀτρωορ
 μρρι† κα εἰμοῦνι ἐχεν ραν καεε ἡχωωμ εταωρ. ραρα ἡα-

moine alla le chercher dans sa caverne, il ne le trouva pas; il sui-
 vit ses traces (?), il le vit en cet état¹ de sorte que par le poids de
 la pierre ses yeux étaient remplis de sang comme s'ils allaient être
 arrachés et sortir de leur orbite. Lorsque le frère se fût approché
 de lui à la portée d'une flèche, il l'entendit réciter ce psaume : « Je
 chanterai, Seigneur, ta miséricorde et ta justice, je chanterai pour
 me convertir à un chemin sans tache, car quand viendras-tu vers
 moi? » Lorsqu'il regarda, il vit le frère, il cessa, mit la pierre à
 terre et s'assit dessus. Le frère lui dit : « Crois-moi, j'admire cette
 grande vertu et ce grand (acte de) courage que tu as fait; car
 comment peux-tu supporter de rester debout dans une aussi grande
 chaleur? voici qu'une chaussure revêt mes pieds; ils sont brûlés

1. Cod. *quere*. — 2. Cod. *τῆαερπαλλιν*. — 3. Cod. *ἀνερρῆτομενεν*. — 4. Dans
 le *Logos d'un maître* (p. 100, 101, 102) fut considéré ce mot comme ablatif pour κατὰ
 κατὰ (c'est-à-dire) c'est un mot de langue grecque employé sans doute communément en
 l'origine. — 5. *Μετάνοια*. — Il le vit faisant abais-

con piscentios¹ ere ot mmeti sen pexrit wateper tainny†
 mpoliteia² eai ete mon romi nauais itegori eratq zixen
 paicyw (Ω) etegorotpomenein³ mpanny† itwoli ebol ite
 painatma mpairit. azer otw nxe abba piscentios¹ pexaz
 naq xe areytem pirwmi er zwb sen tetmetkotxi eznawer⁵
 zwb oon sen pnot itetmetello menenca ore nenkas
 mperwoma z† otebyi bar etrixen prnt mpirwmi nexw
 mmoz an eer fmeti m† azxos bar nxe ana etaxerios
 pianaχworitne⁶ xe ototi ē naxamw⁷ moxi etoi nyfrip
 enotერიოt nywori nxitot ne mna ite fporieia⁸ ezyreici
 ea pefir mpirwmi pnot niben eytzmo mmoz ezoti fpor-
 neia⁹ pmao ē ne mna ite febyi nyxw¹⁰ mmoz an eerai-

comme si j'avais marché sur des charbons ardents. Mon frère Piscentios, quelle pensée as-tu eue en ton cœur de faire cette grande pratique de dévotion que personne ne fera jamais, de se tenir debout sur ce sable, de supporter cette grande continuité d'une pareille chaleur? — Abba Piscentios répondit et lui dit : « Si l'homme ne travaille pas dans le temps de sa jeunesse, quand travaillera-t-il dans le temps de sa vieillesse, alors que les os de son corps auront vieilli? car la négligence qui est dans le cœur de l'homme ne lui permet pas de penser à Dieu. En effet apa Evagrius l'anachorète a dit : « Il y a trois démons qui vont de compagnie l'un avec l'autre; le premier, c'est l'esprit de fornication qui est assis en tout temps aux côtés de l'homme et l'excite à la fornication; le second

1. Cod. piscenti. — 2. Cod. mpoliteia. — 3. Cod. itegorotpomenein. — 4. Cod. piscenti. — 5. La lettre initiale de ce mot e avait été omise par le scribe : on l'a ajoutée anciennement. — 6. Cod. pianaχworitue. — 7. Cod. naxamw. — 8. Cod. fporia. — 9. Cod. e fporia. — 10. Cod. nyxw (sic).

απολιτεια¹ εσθαιεσ nem τινυτ² παυσαι ετεμπασηταρος
 οτχλι εαρ τε τζεμι μυρη παρρεν μυχωρι ντε αμεντ. παρτ³
 εροι πασον ξε αρεψαν πυρωμι ερ πεγενος τυρη εχοι ερατγ
 zen μυρη γοι μινυτ⁴ αν μφρητ⁵ ποτεροοτ ποτωτ εμπααιγ
 zen μινολαεie οτορ ηανee ντε πυρωμι ερ πεγενος τυρη εγ-
 γην zici zen zici μιδen παν ρκο παν ιδι παν μιστεια² παν
 μιλμλ παν μρωie ανλωε zici μιδen zen οττοτβο μια εζρηι
 εφην πεγενος εβδλ εδβε φτ⁶ ρμα πτεψχιμι ποσμαι μνεψμοο
 εβδλ zen μιεροοτ ντε τυριεie ηροτο πτεψι εβδλzen πανμοε-
 μοε πεεριτγ εμινολαεie.

αγερ οτω ηξε μιον ξε ποον μεν τμερι αν ξε οτον μο-
 παχοε zen ηαιενος⁷ ηαμπενοωηγ ερον zen πεμυμλ nem
 πεκαελετη nem πεμολιτεια τυροτ ηαι ετεμρι μωοοτ ετεμ-

pas de honte. C'est là la grande et bonne pratique, le grand acte d'amour qu'on ne peut comprendre, car la chaleur du soleil n'est rien auprès du feu de l'Amenti. Crois moi, mon frère, quand même l'homme se tiendrait toute sa vie au soleil, cela n'équivaudrait pas à un seul jour que l'on passerait dans les tourments. Il est bon que l'homme, toute sa vie, endure toute (sorte de) souffrances, qu'il ait faim, qu'il ait soif, qu'il jeûne, qu'il prie, qu'il veille, en un mot qu'il souffre tout avec pureté jusqu'à répandre son sang pour Dieu afin qu'il trouve miséricorde en sa présence au jour du jugement, plutôt qu'au moment où il sortira de ce monde on ne le jettera dans les tourments.

Le frère lui répondit : Je pense qu'il n'y a pas en ce temps un seul moine qui puisse te surpasser en tes prières, tes médita-

¹ C'est απολιτεια = ε C'est μιστεια = η C'est ηαιενος = puis on a ajouté le mot πεμολιτεια.

περχα ρωμι εεμι ερωσ ειμιτι¹ ετπολπεια² εταματ ερον
ετερικι μμοε τιοτ οτορ τμετι κε α πεκοντ μικρ ετα-
(fol. 127 $\bar{\zeta}$) πατ ερον ηντε αλλα ττρο χω νιν εβωλ κε
τεμι κε χωτωψ αν πτε ρλι πρωμι εμι κε ενερ ρωβ παψ
πριτ ακον ρω τιαχος ρλι πρωμι αν πτατ μικρ μπε-
οντ αλλα τιαρωε επαμπετιριον ψα περοσт μπамοτ. ene
μπεкер ρλι μπολιτεια³ пе еβнл епитοτбс πτε πεκωμα ρρωψι
μμοκ ετ χλωμ εχωκ. αρερ οτω ηκε πιτελειοε⁴ сен неγα-
рети тироτ κε сен оτμεомни етаψен наисісі тироτ επхи-
χν. αρεψαν πρωμι τар ер ραν ποτχι μπολιτεια⁵ εббе φτ
сψе ероц птеψутемχα ρωμι εεμι ероц сен отиψτ неποτχν

tions, en toutes les pratiques que tu fais et que tu ne laisses voir à personne, sinon ce que je t'ai vu faire aujourd'hui; je pense aussi que ton cœur a été affligé lorsque je t'ai vu t'y livrer;⁶ mais, je t'en prie, pardonne-moi; car je sais que tu désires que personne ne sache comment tu agis. Certes je ne le dirai à personne, pour (ne pas) contrister ton cœur,⁷ et je veillerai sur ce secret jusqu'au jour de ma mort. Quand même tu ne ferais d'autre œuvre de dévotion que de purifier ton corps, cela suffirait pour t'obtenir la couronne.»⁸ Le parfait en toutes ses vertus répondit : «En vérité, c'est en vain que j'ai enduré toutes ces souffrances; car, si un homme a fait quelques petites pratiques pour Dieu, il doit avoir grand soin de ne laisser personne le savoir, à cause de la gloire

1. Cod. ιμιτ. — 2. Cod. πολιτια. On a ajouté ensuite ετ. — 3. Cod. ηαλη-
τια. — 4. Cod. πιτελειοε. — 5. Cod. μπολιτια. — 6. Mot-à-mot : lorsque je t'ai
vu en elle. — 7. Mot-à-mot : Je ne le dirai à personne pour contrister ton cœur.
Cette phrase serait amphibologique en français : j'ai pris la tournure négative qui
dans ces sortes de tours est employée de préférence en français. — 8. Mot-à-mot :
pour te couronner; c'est-à-dire pour t'assurer le ciel.

κατὰ ἰωάννην πανοσιότης. ἀνιένον ἄε ἐτεμμάτῳ ἐπαγγίον
 ηε ζην νιένῃς ἑτελιμερίτ μιτωότῳ ητε τεέντι ζην νιμα νιμογι
 ἀνιένον ἄε ἐτεμμάτῳ παρε ορόν οἰνιγῆ† ἡρενόντῳ γιον ηε
 ριχεν νιαζι εὐθε νιοσινόντῳ ἐτιγον ζην νιμοναετιριον
 εὐοσταῖς ἡρόνῳ ἄε νενιωτ εὐοσταῖς ἀββα νισεντιοςῃ† φαι ἐταφερ
 οἰωνι ζην νενοογι νζινι μάλλον ἄε ἀγγίον νιαγῆ† ητεν-
 χωρα τυρε. ἐταφεν παὶ ἄε εὐδὸλ ἀγτινῇ ἐπιγλῆλῃ νεν †ην-
 ετειδῃ νεν νιορῇ εἰε νιαζι εὐδὸλ εἰεζ ζην νερῆνῃς ιεχεν
 φιαρ ἐτεφιαμαρ νερνέλωλ εἰμογι νεν νενιούτ εἰερμελε-
 ταν νιατοεῖ εχεν †ηω† νερῆλῃλ νερμερ νιμωότ νερμογι
 οἷν νεν νοτερνόντ εἰερμελεταν νιατεν νιοταὶ νιοταὶ μμωότ
 νρε εζορν εἰεφμα νηωνι.

ἀγγίον ἄε οἷν νιοτεροότ κατὰ νιοωγι ητε φ† ἀγὶ εὐδὸλ

Mais quand il habitait la caverne au nord de la montagne de Tsenti dans le chemin, il y eut en ce temps-là une grande abondance sur terre, à cause du parfum qui était dans les monastères saints, surtout (à cause de) notre père saint abba Pisentios qui brillait dans notre pauvre nome, et même il fut la protection de tout notre pays. Lorsqu'il eut achevé (tout) cela, il se livra à la prière, au jeûne et à la retraite, il ne sortait jamais de sa caverne depuis l'heure où pour remplir sa cruche d'eau il marchait avec les frères, méditant jusqu'à ce qu'ils fussent arrivés au puits : ils priaient (alors), ils puisaient de l'eau, marchaient de nouveau ensemble, faisant méditation, jusqu'à ce que chacun d'entre eux fût entré dans son habitation.

Il arriva qu'un jour, par la volonté de Dieu, il sortit, il se rendit

1 Cod. πανοσιότης = 2 Cod. νισεν† = 3 Cod. †ημετῶν

аѣ ежен ѣшоѣ зен пхнѡреѣ (1) мор мпечмелѡл ммѡот
 нтеѣмоуи же аѣнарѡл епечѣнѣ аѣрапантан есѣми епѡтѣ
 зен пма нмоуи еѣремеи еѣнѣ знѣнѣ. еѣатнѡт ѡе ероѣ аѣ-
 тѡѡтнѡт аѣѡѡи нѡѡѣ же еѣнаѣ мпечѣмоѡт ѡѡѡ нѡѡѡѡ-
 ѡѡѡт нпечѡиѡ еѡѡѡѡ ѣѡѡи мен насѡи ннмнѡранѡн¹ еѣѣ
 тнѡс епѡѡѡи нѣѣѣр нѣе нѣѡѡ ѡѡс же еѣе нѣсѡѡл наѣѡѡн
 нѣѣѣ еѡѡл ѣѣѡѡѡи ѡе насѡи нѡѣѡѡѡнѡи еѣѡѡѡѡѡѡ тнѣ.
 ѡѡѡ еѣѡ нѣ еѡѡѡѡ наѡ еѡѡѡ еѣѡѡѡ ѡѡѡ ероѣ нѣѡѡѡѡ
 тнѣ аѣѡѡѡ нѣѣѡѡѡ нѣѣѣѣѡѡѡ ѡѡѡ аѣѡѡѡ нѣѡѡѡл
 ммѡѡѡ еѡѡл аѣѡѡѡ. ѣѣѡѡи ѡе нѡѣѡѡѡнѡи аѣѣѣ² зен
 нма нмоуи мпечѣѣѣѣѡѡ нѡѡѡи нѡѡѣ нѣ еѡѡѡѡ ѡе
 аѣѡѡѡ еѡѡл еѣѡѡ ммѡс же еѡѡѡ ѡѡ еѣѡѡѡи нѡѡи ѡ ѣѡѡѡѡ

au puits pour remplir sa cruche d'eau, il reprit sa marche³ pour rentrer dans sa caverne. Il rencontra en chemin deux femmes assises dans le deuil; lorsqu'elles l'eurent vu, elles se levèrent et coururent après lui pour recevoir sa bénédiction et baiser ses mains saintes; l'une avait la migraine qui faisait souffrir (tout) un côté de son visage, de sorte que son œil était sur le point d'être arraché et de sortir de l'orbite; l'autre était hydropique et toute gonflée. Et lorsque le saint les vit qui le regardaient ainsi avec hardiesse, il couvrit sa tête de sa cuculle, il jeta sa cruche d'eau et s'enfuit. La femme hydropique faillit en chemin, elle ne put courir après lui. Mais le saint s'écria, disant : « Pourquoi cours-tu après moi, ô passion?⁴ Où irai-je en ce jour? Retire-toi de moi.

1. Cod. ннѣѡѡѡѡѡѡ. — 2. Cod. аѣѣѣ; récemment on a mis un ѡ au-dessus du ѣ. — 3. Mot-à-mot : il marcha. — 4. Cette interjection peut s'expliquer de deux manières, soit que Piscutios s'adresse à la passion même qu'il croit prête à soulever son cœur; soit qu'il apostrophe la femme. Ce dernier sens me paraît le véritable.

ειπαγε μοι εωον αφορ εαρω εαδωλ μοι μαγε νε. πεχε
 τερμι παγ γε ειπωνι παιωτ ειδοει zen ταμαετιεζ ††ρο
 ερον ορι ερατι πτενχα πενχιε εοσταδ εχεν τααφε ††αρ†
 γε πισται παταροι. ποσγ γε πεχαγ πας γε οτορ οτ πε
 τχομ ηταμετελαχιετοε (fol. 129^o 1a) ρωλ ηα ηιεννοτ νεε-
 ηηληλ εχω τεραοτται ανοι εαρ ανοι οτρεχερ νοβι πα-
 λαιωροε. οτορ παρι† μνεγχα τοτγ εδωλ εγδοχι ηατεγ-
 ρωλ εδοτη ειβηνδ ητεμαηωοαμ μηπο. †ερμι γε ρωε
 ετοι ηιμηνρανιον πεχαε γε παη μημηνμα ηταοτωητ πεν-
 χιε εοσταδ παιωτ παητωε πεχαε εγεωοτη γε †αμμηα αν
 ετορ ερογ εοβε παηαι ηιηνοβι εταιατοτ μαριωλι νοτηοτται
 ηηω zen ηιμα εταηοταρ ηεγδαλαττε εοσταδ ηζητγ παη-
 τωε ητε ποε ερχαριζεοαι¹ ηηι μηταλλτο ριτεη ηεγηβηλ

va-t-en. — La femme lui dit : « Je suis malade, mon père, je
 souffre de mon affliction.² Je t'en prie, arrête-toi, place tes mains
 saintes sur ma tête, j'ai confiance que je serai guérie.³ — Mais
 il lui dit : « Et quel est le pouvoir de ma petitesse? Va vers les
 frères qui prient sur toi et tu seras guérie; car moi, je suis un
 misérable pécheur. Et ainsi il ne cessa pas de courir jusqu'à ce
 qu'il fût entré dans la caverne et eût fermé la porte. Mais la femme
 qui avait la migraine dit : « Quand même je ne suis pas digne de
 baiser tes mains saintes, ô mon père, cependant, dit-elle, vu que⁴
 je ne mérite pas de le toucher à cause de la multitude des péchés
 que j'ai commis, que je puisse (au moins) emporter un peu de
 sable du lieu où il a posé ses pieds saints, afin que de toute ma-

1. Ουδ' ερχαριζεοαι. — 2. Μοι ε μοι — de mon tonet. — 3. Μοι ε μοι — j'ai
 confiance que le salut me viendra. — 4. Μοι ε μοι — étail au que. Ce petit nom-
 bre est assez difficile à comprendre dans le texte.

ετερι πτεμφοαμ μιρο εταμας δε ξε μιμηταροζ αωλι
 μιμω ετα τετρατ ποτιμαμ αιταλοζ εχεν τααρε οτορ
 ηρωτ μπ̄τ̄ μιμ αιαιαι εβδλzen παμωμ. φεμι δε ρωε
 ηρωαρομμ! εβδλriten πεμμ̄τ̄ μιροτ̄ πεαας ξε † οτ-
 ποτ̄χι μιμ ρω zen μιμω ετεμαας οτορ αεσιτ̄ αεσιωμ
 εβδλ ησιτ̄ αμμε εζριμ ενεμαστ̄ οτορ zen φορνοτ̄ α tee-
 πεχι μιμ εμπαμωστ̄ οτορ α πεεωμα τιρ̄ζ οτααι. ατωλι
 δε μιμω εποτιμ ατ̄χ̄αζ ποστ̄ ηεμωτ̄. μενεα ηαι δε ηε
 οτεμ ητε φεμι ετοι μιμμραμωμ· ποτ̄ποτ̄χι μιμρι εαζωεν
 μιμωμμι οταε ομ μιμεαααι. (fol. 130 r̄v) zen ηαμωρεεσι
 δε μιμω ητε φη εδοταδ̄ ενεεμ ω μιμφρι ητε φ̄τ̄ φη
 ετιει μιμεωστ̄ ερωσιηρ̄ μαωστ̄ εβδλ φεμι ον ηταεσι

— L'autre lui dit : « Il n'a pas cessé de courir jusqu'à ce qu'il fût entré dans sa cellule et qu'il en eût fermé la porte. Lorsque j'ai vu que je n'avais pas pu le saisir, j'ai pris du sable qui s'était trouvé sous son pied droit, je l'ai mis sur ma tête, et, grâce à Dieu, j'ai été soulagée de mon mal. » La femme hydropique, elle aussi à cause de sa grande foi, lui dit : « Donne-moi un peu de ce sable. » Et elle le prit, en mangea : le sable pénétra dans ses entrailles et aussitôt son nombril se rompit et laissa couler toutes les impuretés qui étaient dans son ventre; et aussitôt son ventre cessa d'être gonflé et tout son corps fut sain. Elles emportèrent le sable dans leur maison, elles le gardèrent¹ comme une bénédiction pour elles. Après cela, la femme qui avait eu la migraine, avait un petit garçon en retard qui ne marchait ni ne parlait. Lorsqu'elle plaça le sable de ce saint dans sa maison, ô prodiges du Dieu

1. Cod. ἀποκαρτιστικῶς. 2. Cod. ἀνεκφυλακτον. 3. Mot en ital. elle le pla-
 (C'est le mot même que l'écritain a écrit).

мпишѡ асѣитѣ еѣрни еотмѡот асѣѡнем мпикотѣи пшнри
аеосоѣ он ѣен пимѡот етеммат атер меоре нѣе неѣиѣт ѣе
мпезер отребѣомас¹ шате неѣѣалатѣ сѡоттен птеѣмошн
ипалѡс отор аѣѡл еѣол нѣе писнатѣ нте неѣлас аѣеаѣи
мфритѣ прѡми нѣен.

асѣѡни ѣе он потеѣоот еѣермеѣетан ѣен пнѣ никотѣи
мпрофитне асѣѡни ѣе потсон еа отсон ени еѣол еѣѡѣ
ѣен пѣинѣреѣѣи архн епшорн ѣен никотѣи мпрофитне
ете ѡене пе отор ѣен пѣинѣреѣѣотем ероѣ еѣермеѣетан
ѣен отсемн аѣремс саѣол мпезма пшѡни потикотѣи еѣѣа
маѣѣ ероѣ отор а писон ѣотѣѣт еѣотн ѣен пшѡни нте
про нте пезма пшѡни аѣерѣѣеѣн² ммоѣ ѣе еѣер ѣѡѣ

qui élève ses élus en les manifestant! la femme prit du sable, le
jeta dans (un vase) d'eau, lava le petit enfant, lui fit boire de cette
eau, et les parents ont attesté qu'il ne s'écoula pas une semaine
avant que ses pieds ne se tinssent droits, qu'il ne marchât bien,
que les liens de sa langue ne se fussent déliés et qu'il ne parlât
comme tout homme.

Il arriva un jour que comme il méditait³ les douze petits pro-
phètes, un frère vint à passer près de lui au moment où il com-
mençait le premier des petits prophètes, qui est Osée, et lorsque
ce frère l'entendit méditer avec suite, il s'assit un moment en de-
hors de son habitation, prêtant l'oreille. Et le frère regarda par
la lumière de la porte de son habitation,⁴ il vit comme le saint

1. Cod. отребѣомас. — 2. Cod. аѣерѣѣеѣн. — 3. Cette méditation consistait
dans une récitation à haute voix, sans doute avec des temps d'arrêt pour réfléchir
aux paroles prononcées. — 4. Sans doute par les fentes de la porte ou peut-être
par le trou de la serrure. Il ne peut en effet s'agir d'ouverture. Quant à la serrure,
la chose est possible, mais non probable.

εἰς οὗτοι ρόλος εἴπω μμοc xε αἰψάνεμι xε ἀνάτ ероу
 μπαίρη† περὶт нащопи xен отиш† немкаρ φηαxос xε
 ρосон ἀνάτ ерои μπαίρη† αἰ†ои μπαῖеи тирφ. ета πισон
 xε ι ерне αἰтаото ηρωb πιβен еписениот пехе нисниот
 нау xε оаи те †иотxи (fol. 131 iē) xен неφπολιτεια¹ тирот
 етеφири μμωот ене етакерρτπομεпем² не шатеφори ератφ
 еπυλнл χηанаτ еран иш† ηеωφια.

αἰxос он еовитφ ηооу пеншот еоотаb αbба πисентиос
 xε мпнаτ етеφнаφерx неφxиx ебoл еπυλнл шатшопи
 иxe пeφ† нтиb ешмор мφри† н† ηλампас иxρωм. нм
 пeонашопи еφтенoшит ероу xен ипoλιτεια³ етoли наи
 етаφайот xен oтметxоpи. еφер мeлети ηотероот ηооу пe-
 ниот еоотаb αbба πисентиос α oтoтoри λoτφ ηооу xε мпeφ-

du tout, disant : «S'il savait que je l'ai vu ainsi, son cœur serait dans une grande affliction et il dirait : Puisque tu m'as vu en cet état, j'ai perdu tout (le mérite de) ma mortification.» Mais lorsque le frère fut allé vers le Sud, il apprit toute chose aux frères. Les frères lui dirent : «Ce n'est qu'une petite pratique parmi celles qu'il fait : si tu avais attendu qu'il se tint debout pour la prière, tu aurais vu de grands spectacles.»

On dit aussi de notre père saint, abba Pisentios, qu'à l'heure où il étendait les mains pour prier, ses dix doigts étaient enflammés comme dix lampes allumées. Qui l'imitera dans les pratiques continuelles auxquelles il s'est livré avec courage? Un jour que notre père saint, abba Pisentios, méditait, un scorpion le piqua, il ne cessa pas de prier bien que la douleur atteignit son cœur; mais

1. Cod. неφπολιτεια. — 2. Cod. етакерρτπομεпem. — 3. Cod. ипoλιτεια.

χατοτῃ ἐβόλ ἐρμελεταν ρωετε ντε ντ̄ τινος¹ φος ενεζηντ
πωσῃ δε παρμιν ἐβόλ νε εφορι ερατῃ εφαι σα πιμαρ ζεν
οτηνιτ̄ μιμετωρι. ετα ποε παρ ετεζηνιτ̄ ποτηομουι αφερ-
χαριζεσοαι² παρ μιταλλω πιμερον α ντ̄ τινος νιν ἐβόλ ρα-
ροφ.³ αζημωι δε οη ποτηον ενεζηνλιν ζεν ν̄ μιμηαι μι-
βωλ ἐβόλ ντε πιμαρχα μιμεταμε ρλι μιμεννοσ⁴ δε ημωι
αφας εαρ πωσ⁵ δε μιληλ εχωι ιταψε νιν μια τμωι ντε
αββα αβρααμ ιταπεμ νινι (15) μιμεννοσ ντε μια ετεμ-
μασ αρεμιν φ̄τ̄ οτωμ̄ τιναι μιρωτεν ηχωλεμ. εταφχε
φαι δε δε ρινα ιποτητεμεμ εροφ δε ημωι. αρεμιν
οται δε ζεν μιμρωτινε οτωμ̄ εζοτζετ δε πωε εμωι
νχε μεβιαν ντε ηχ̄ε μαρε φαι μιαιριτ̄ ωμ̄ ζεν μιχωμ
μωδ̄ μιαιριος⁶ χιμαχιμι μωδ̄ εφχω μαρε παρ δε εταμιν

il continua de se tenir debout supportant la souffrance avec un grand courage : lorsque le Seigneur vit sa grande patience, il lui accorda de nouveau la guérison et la douleur cessa.¹ Une fois il eut mal à la rate, au jour de la troisième fête de la fin de la Pâque : il n'informa point les frères qu'il était malade, mais il leur dit : « Priez pour moi, afin que j'aille jusqu'à la laure d'abba Abraham pour visiter les frères de ce lieu : si Dieu le veut, je reviendrai promptement près de vous. » Il dit cela, afin que les frères ignorassent qu'il était malade. Si quelqu'un de (mes) auditeurs désire poser une question, disant : Comment se fait-il que les serviteurs du Christ soient malades? que cet homme lise le livre du juste Job, tu verras que le Seigneur lui dit : « Je n'ai pas amené

¹ Col. ντ̄ τινος — ² Col. αφερχαριζεσοε — ³ Col. μιχωμ — ⁴ Μιμηαι
ντε μιμηαι ντε μιμηαι. Ce passage est très obscur et ne peut être compris sans l'aide
des autres textes. Il est possible qu'il s'agit d'un passage qui a été ajouté plus tard.

πῆται εὐρησι εἰχὼν ἀνὴρ κινεσμὸς ἀλλὰ καὶ ῥῖνα πτεκτωμένη
 ἐβόλῃ παροκίμος. πάλιν οὐ γὰρ μῶς καὶ παύλος παπο-
 σταλὸς καὶ ἀνερ σμὸς πῆθεν νημ ὅσον πῆθεν καὶ ῥῖνα πτα-
 πορεμ πρᾶν ὅσον. ἐτα φη εὐοταβὶ καὶ ἐρ ὀτρυνόμεας¹ πε-
 ροστ ἐψῶνι παρὰ σοὶ πε δὲν πῶνι παρὲ πεινποτ μετὶ
 ἐροῦ καὶ γὰρ ἀν δὲν πῆνδ ἀνταρᾷ ὅτι καὶ πεινποτ νημ
 ποτερποτ ἐτῶ μῶς καὶ ἀφωκε καὶ ἀββα πισεντιος² μα-
 ρενψῖνι³ πεσῶν τε ἀρποτ παντῶς ἐτα πῆσι ρροψ εὐρησι εἰχὼν
 μπενψῖνωτ. ἀποτῶρπ καὶ ποτῶν ψῖνι πεσῶν. μενεκα καὶ
 καὶ ἐχεν ἐταρκεν πεινποτ ἐβόλῃ παρὲ πῶς ὀτῶρπ πῖν εὐοταβὶ
 ἐτῶνι μπενψῖνι ἐτῇ πομῇ παρ (fol. 132 ὠ) κατὰ ὁτομονο-
 μῖα καὶ πτε φῇ μπῖνατ ἐτα πῖσιν μμοναχὸς ἰ ψαροῦ παρ-
 χῖν δατοτ πε καὶ κλῖαε πῖροφῖνι. ἐτα πῖσιν καὶ μμο-
 ναχὸς ὅρ ἐμῶλρ ἐδοτῖ ὁτορ ἐμῶτῇ ρι τῶν μμοῦ καὶ σμῶτ

ces choses sur toi pour une autre raison que pour faire paraître
 ta justice.» L'apôtre Paul dit encore : «Je me suis fait tout à tous
 pour sauver tout le monde.» Et lorsque ce saint eut passé toute
 une semaine malade, il souffrit (beaucoup) de son mal; les frères
 pensaient qu'il n'était pas dans la caverne. Ils se parlèrent les
 uns aux autres, disant : «Abba Pisentios tarde, envoyons le cher-
 cher : peut-être que la souffrance pèse lourdement sur lui et qu'il
 ne peut pas se lever!» Ils envoyèrent un frère le chercher. Mais
 depuis qu'il avait quitté les frères, le Seigneur lui envoyait les
 saints le visiter et l'encourager. Et par une économie de Dieu,
 lorsque le frère moine vint vers lui, le prophète Élie se trouvait
 à ses côtés. Lorsque le frère moine se mit à frapper pour entrer

1. Cod. ὀτρυνόμεας. — 2. Cod. πειντῇ. — 3. Cod. μαρ; la lettre n a été
 ajoutée récemment.

εροι εταγματ' δε ηχε υλιας προσεβήτη¹ δε νικον πολλο
 αφορῳσι εεραναχωρειν² παρ' ην εοσταθ' δε αββα πικεντιος
 αχαμονι μμοσ' ερχω μμοδε δε ††ρο ερον παιωτ μη ερωλ
 πτενχατ' αλλα ορι νεμμι πνεοτχι πτενεελωλτ. νικον δε
 μμοναχος εταγματ' δε μηε ρλι επ' οτω παρ' αχ† μνεφοτοι
 εσοτη αχχιμι μμη εοσταθ' μμμαναριος υλιας προσεβήτη³
 νεμ μμμαναριος αββα πικεντιος⁴ επαμνωτ νε εμμωμ. zen
 πχμπορε νικον ετεμματ' μμ παρ' εσοτη αχ† μνεμωτ μμμδ
 εταγορι ερατ' δε εμπαμμδμδ μνεμχεμμωμ ηχα μνεμδμδ
 εμμωμ εεομε επρο μμμμμμμ υλιας εοδε παμμμ μμμμμμ
 ποτωμμ εμμμτ' εβδλzen νεμρο μμμμ† ποτσετεβρημ. ην
 εοσταθ' δε αββα πικεντιος⁵ νεμπαμ μνικον zen οτρο εμμρο
 ηραμμ δε νικον μη φαι νε μμωτ εταμ† μνεμωτοι εσοτη

et qu'il dit pour s'annoncer : Bénis-moi , Élie le Thesbite, ayant
 vu le frère qui frappait, voulut se retirer; mais le saint abba Pi-
 sentios le saisit et lui dit : Je t'en prie, mon père, ne t'en va pas,
 ne me laisse pas, mais reste encore un peu avec moi afin de me
 consoler. Mais le frère moine ayant vu que personne ne lui ré-
 pondait, s'approcha et trouva les saints, le bienheureux Élie le
 Thesbite et le bienheureux abba Písentios couché, malade. Lors-
 que le frère entra, il se fit bénir de tous les deux; mais lorsqu'il
 se tint debout pour prier, il ne put lever les yeux en haut pour
 regarder le visage du saint Élie, à cause de la multitude des
 rayons de lumière sortant de sa figure comme des éclairs. Le
 saint abba Písentios, le visage rempli de joie, dit au frère : Frère,

¹ Cod. προσεβήτη — ² Cod. εεραναχωρειν — ³ Cod. προσεβήτη — ⁴ Cod.
 πικεντ' — ⁵ Cod. μμμμ — ⁶ Cod. μνεμμ — ⁷ Mot à mot : qu'il ait dit en
 haut de sa tête.

(iii) а҃не со҃ни ене отархѡи и҃те наг космос пе ми х҃наш-
ше е҃зоти а҃не со҃ни. а҃ѡер отѡ и҃же писон ммонахос же
хѡ ни е҃бѡл а҃ер ноѡи. етаѡси ϑи тѡи мпиро еиѡѡлз наг-
мети ни пе же еког насѡенне мпекш҃жемхом и҃тѡоти
еер отѡи ни. еѡѡе фат аг҃т мпаѡѡи е҃зоти же и҃тажем
пекш҃ни. зен пх҃нѡре писон де ммонахос же наг е҃ѡт
метаноа пехе и҃лиас пѡесѡтис напа писентѡс¹ же пѡѡш
мф҃т пе фат же оти ѡемпш҃а и҃же паисон еѡреѡраспазе-
сѡаг² ммон отѡз и҃теѡт мпенсѡт еѡтсѡп.³ етаѡже наг де
и҃же и҃лиас⁴ ппѡрофитис а҃ѡеранахѡрен⁵ е҃бѡл ϑарѡѡт. пи-
сон де ммонахос паѡшни мфи еѡѡтаѡ же от е҃бѡл ѡѡи
пе пагѡми ере пекѡѡи шнѡт отѡз ере наниѡт⁶ пѡѡт⁷ кѡт

est-ce que c'est la règle de s'avancer sans permission? Si c'était un grand personnage de ce monde, est-ce que tu serais entré sans permission?» — Le frère moine dit : «Pardonne-moi, j'ai péché. Lorsque je suis resté quelque temps à la porte après avoir frappé,⁷ j'ai pensé en moi-même que tu étais sans force et que tu ne pouvais pas te lever pour m'ouvrir, c'est pourquoi je me suis approché pour te visiter.» Quand le frère eut dit ces (paroles) avec repentir, Élie le Thesbite dit à apa Pisentios : «C'est la volonté de Dieu, car certes ce frère est digne de nous saluer et de recevoir à la fois notre (double) bénédiction.» Et lorsque le prophète Élie eut ainsi parlé, il prit congé d'eux. Le frère moine interrogea ce saint et dit : «D'où est cet homme? (que) ses cheveux étaient longs

1. Cod. мненѡт. — 2. Cod. еѡреѡраспазесѡе. — 3. Cod. еѡтсѡп, mauvaise orthographe. — 4. Cod. нелиас, faute évidente. — 5. Cod. а҃ѡеранахѡрен. — 6. Cod. ѡѡт sans préposition; la préposition n a été ajoutée ensuite. — 7. Mot-à-mot : j'ai tardé devant la porte, frappant.

εργῶ ζῆν ὁταροῦμι ἀμῖνας ἐσθον ἀναιρητ̃ ἐπερ ἐγμὲρ ποῶρ
 νῆμ μετραστῷ ἀφρητ̃ ἀφαι ὁτορ ζῆν ῥοτινοῦ εταῖαμου
 ἡνερχιχ ἀιστιωστ ἀμῶσρ ἁ ὁτηνῷτ̃ ἡχῶμ ἡμῶν ζῆν πα-
 ρῶμα ἀμῖν εἰσι παροενῆς ὁτορ ἀιστινοῦ ἀφρητ̃ ποται εταγ-
 [fol. 133 ῥ] τῶνq ἐβῶλζεν ὁταριετον. ἀμυανχορ ὁτη xε φα
 πατῶσρ ἡε παρῶμι ἀμῖνας ἐργῶ ἡζητῷ ὁτορ ἀμῖνας ἐσθον
 ἐπερ ἐφρητ̃ ἀφῶι ἀφρητ̃ ἀφαι νῆμ περῆμοτ̃. ἀφῆρ ὁτῶ ἡχε
 ἡμαπαριος ἀδῶα ἡνεντιος¹ ἡεχαῶ ἀμῖνον xε ἀριζομολο-
 ρειν² xε χῆαρερ ἐμῆστῆριον ἀνοκ ῥηαταμον. ἀφῆρ ὁτῶ
 ἡχε ἡνῶν xε εἰμῆτι³ ἀνενεκα ὁτενοῦ ἡτε ὁταπαενη τα-
 ροι ἡταστονοῦ ἐβῶλ ἡῥηαχοῦ ἀν. ἡαλιν οἷν ἡεχε ἡνῶν ἡαῖ
 οἷ⁴ xε ἀνεπεῶτεμ ἐραῥαυλ ἡαρχῆαυῆλορ ἐφῆαει νῆμ

et quelle grande gloire l'enviroinait! En vérité je n'ai jamais vu
 personne rempli de tant de gloire et de dignité comme l'était cet
 homme! Au moment où j'ai pris ses mains et les ai baisées, il s'est
 fait une grande vertu en mon corps : j'ai cessé de ressentir de la
 faiblesse⁵ et j'ai été rempli d'allégresse comme quelqu'un qui se
 lève d'un festin; et si je dis que cet homme est de cette montagne,
 je dois dire aussi que je ne l'y ai jamais vu et que je n'ai jamais
 vu quelqu'un avec pareille chevelure et pareille forme.⁶ Le bien-
 heureux abba Pistentios répondit, il dit au frère : « Promets-moi
 que tu garderas le secret et je te l'apprendrai. — Le frère ré-
 pondit : « A moins qu'après quelque temps je ne sois dans la né-
 cessité de le dévoiler, je ne le dirai pas. » Le frère lui dit encore :

1. Cod. *νεεντ̃* — 2. Cod. *ἀριζομολοειν* — 3. Cod. *εμ̃τ̃* L'un a été ajouté en
 marge par le scribe byzantin. — 4. En des deux on est de trop. — 5. Mot à mot
 je n'ai jamais vu quelqu'un planté de faiblesse comme celui-ci. — 6. Mot à mot, et je n'ai jamais vu quelqu'un planté
 de chevelure comme celui-ci et sa forme. — 7. Mot à mot. Avouez-moi. — 8. Mot à
 mot, je pense que celui-ci ne peut le révéler, car nous sommes

zen ran pama nχρωm alla ††ro eron naron mainon†
 ntemtemxe naxaxi noli nromi ma neroson mainon. zen
 nχmore nion xe cotem enai ntot† mainello aχraui ema-
 yuω otor anepotenē naxaxi ebol ma neroson eta nōc xem
 nemyini nχnt†.

ne otou otou xe ou eymoni zen ntwos nteen† †bam.
 ebolzen nroto minyoni aχereniotamēn¹ eotnortxi ntebt
 aχxoe miniot eotolab abba nientioe² nxe nion etymoni
 xe †ereniotamēn³ eotnortxi ntebt. nexe abba nientioe⁴
 minon etymoni xe †† na† nan nteneniotama ri nenwotym
 enoe nōc conayanoym nne† nōtma minami ma enep.
 aχi oti anepelol aχmaz† (fol. 134 na) mawos mēnax
 mēnē naγoyi eroni pa †† ne xe anepcha mainon epei

char de feu. Mais je t'en supplie, ô mon frère qui aimes Dieu, ne
 dis cette chose à personne avant le jour de ma mort. Lorsque le
 frère eut appris cela du vieillard, il se réjouit beaucoup et il ne
 révéla pas la chose jusqu'un jour où le Seigneur visita le saint.

Il y eut un frère malade dans la montagne de la ville de Tsentī:
 par suite de l'excès de la maladie, il eut envie d'un petit poisson.
 Le frère qui était malade dit à notre père saint, abba Pīsentios :
 « J'ai envie d'un petit poisson. » Abba Pīsentios dit au frère qui
 était malade : « Le Seigneur t'accordera ton désir : place tout ton
 souci en le Seigneur, il te nourrira, il ne causera jamais de fluc-
 tuation au juste. » Il prit donc sa cuiche, il la remplit d'eau vers
 l'heure de midi, il s'écria au Seigneur, disant : « Ne laisse pas ce

¹ Cod. aχereniotamēn — 2 Cod. nient† — 3 Cod. aχereniotamēn — 4 Cod.
 nient† — 5 Cod. kōtē en il mōtēt — 6 19. 24 v. 35

те҃сѣиноѣа¹ аи те. аиѡоти аисомс еѣоти ѡеи отаи ни-
 щотѡт ите пѣни аипаѣ ероѣ еѣуаиѣ ере пѣѣих форѡ
 еѡа мпѣтрос мпѣтатрос² ере пѣѣ итиѣ мор мѣриѣ иран
 лампас иѣром. етѣ ѡе еѣоти ератѣ еѣуаиѣ аѣиат еот-
 ниѣт ноптасѣа ис ѣ наѣеѣос аѣи ѡароѣ мпѣмот иран мо-
 наѣос еѣерѣорѣи³ иран столѣи нотѡѣѡ отор енесѡот ѡеи
 потѣи ере рани ѡотѡт итотѡт (fol. 135 $\overline{\text{rv}}$) отор пѣѡот наѣ
 ѡа ѣ нѣон ѡе пѣсѣтиѣс пѣсѣтиѣс пѣсѣтиѣс. нѡот ѡе пѣѡаѣ
 ѡе смѡт ероѣ наѣот аиѣи ѡа пѣѡи наѣѡаѣ ѣаѣ ете ме-
 неѣса отнѡѣѣи ѣиѡѡа еѡа итеѣтано ѡеи пѣиѡаѣ. нѡот
 ѡе пѣѡот наѣ ѡе еѣа нѡс таѡтѣи ѡарѣи еѣ наѣ ниѣѡотѡт
 ите ѣеѣиѣиѣа ѣиѡт ѡе ѣѣот наѣ ѡеи пѣѣих еѣа нѡс
 теѣротѣи еѣѡот еѣмоѣи итеѣеѣиѣиѣа ѡаѣ еѣаѣѣѣос наѣ

chose parce que ce n'était pas sa coutume. Nous nous levâmes, nous regardâmes par l'une des fenêtres de sa maison, nous le vîmes, en prière, les mains étendues en forme de croix, ses dix doigts enflammés comme des lampes de feu. Comme il se tenait encore debout à prier, il vit une grande vision : voici que trois anges vinrent à lui sous la forme de moines portant des stoles blanches et de belle apparence, ils avaient des clefs en leurs mains et ils lui dirent jusqu'à trois fois : « Pistentios, Pistentios, Pistentios! » — Il dit : « Bénissez-moi, mes pères; je suis le serviteur indigne qui dans quelque temps sera dissous et se perdra dans le tombeau. » — Mais eux, ils lui dirent : « Le Seigneur nous a envoyés vers toi pour te donner les clefs de l'Eglise. Maintenant donc, prends-les dans tes mains; le Seigneur te les confie pour paître son Eglise qu'il s'est acquise lui-même au prix de son sang. Ne

1. Cod. те҃сѣиноѣа. — 2. Cod. мѣѣ. — 3. Cod. еѣерѣорѣи.

zen nezenoz mami mmoz tnoz xe mperer ateotem nea phi
 eootareadoni nan xe otni noe ne etotwori¹ mmon eorepa-
 moni mnefzaoe anaz mpererparaitieoi² xe ie tpazie
 nteuakleia nnoz neon nraet. nooz xe necha³ xe otop
 anon nia anon za nitalainwore⁴ xe ema mmya ntainmyt
 netfo etopory moie nar epamyxexom n⁵ looeo zaro
 xe enat za neozai tetenemi xe nrow etetenoworem mmoi
 epoz otnmyt ne alla t⁶po epoten o nio⁷ eootad⁸ ari
 nameti narep noe eoreyt mpiryt nni eorixom ebo⁹ na-
 metmonaxoe nualoe mmon nairoh¹⁰ po xe enienonoe ytom
 an n¹¹ax¹² rolooe etametelexietoe exow mmo zen nxiom
 minnaxaxieoe¹³ nte mynt eobe ootaxai¹⁴ xe oeoawore xe

désobéis donc pas à présent à ce qui t'est commandé, car certes
 le Seigneur t'envoie pour paître son peuple; prends garde de ne
 pas refuser, car voici que les dignitaires de l'Eglise viendront
 demain vers toi. Pour lui, il dit : « Moi! qui suis-je, moi malheu-
 reux, pour être digne de ce grand et lourd fardeau, car c'est à
 peine si je pourrai rendre compte pour moi même; comment ren-
 drai-je encore compte pour un autre! car vous savez que l'œuvre
 à laquelle vous m'appellez est considérable. Mais, je vous en prie,
 o mes pères saints, souvenez vous de moi près du Seigneur afin
 qu'il m'accorde de bien remplir les devoirs de mon état de moine.⁶
 Cette chose là, je veux dire l'épiscopat, ne convient pas à moi

1. C'est *ateotem* L. y a tel mot l'ont qui revient assez souvent, mais qui ne
 sont pas dans le *phéopé* des passages analogues. — 2. C'est *mpererparaitieoe* —

3. C'est *nitalainwore* — 4. C'est *aitoapaxieoe* — 5. C'est *axaxai* Laffide a
 été omis pour la même raison que pour tout autre L. la lettre *α* c'est à dire le
 commencement de la répétition de la même voyelle ou de la même syllabe. — 6. Mot à mot
 « souvenez-vous de moi près du Seigneur ».

а пснпнот бѣтъ пхонс атерхѣротонен¹ ммоѡ пѣланѡн а пснпнот ѿро ероѡ етхѡ ммоѡ хе хас хе хнаѣри мпшм-
ши ан рѣхен пма нер шѡотшѣ напамонѣ мпшпотириѡн нем
пшресѣттерѡс. нехе пѣланѡн пѡот хе арештем пѡс ер-
пшпрофореи² ммоѣ ммоп шжом ммоѣ еѣри мпаѣрѡѣ еѡл-
риѡт ммаѡтатт. ѡонѡн аѡшлнл ерри рѡ пѡс етхѡ ммоѡ
хе пѡс ѡорп ннѣ еѡл мпаѣрѡѣ хе пекѡтѡшѣ не еѡриѣ
пѣлѣитѡтрѣѡ³ нте пма еѡѡтѡѣ шѡп ммоп. ѡѡѡ а пѡс
ѡѡн пнеѣѡл аѡнат еѡѡтѡѡс пхрѡм етѡхрпѡт рѣ-
хен пмаѡ еѡѡс шѡ ерри етѣ а ѡѡмн шѡп шѡѡѡ
еѡлѣен тѣѣ хе ѡѡѡѡѡс ешѡп хнаѡшѡп мпѣриѣ мпаѣ-
етѡѡс⁴ пхрѡм те маѡѣ нап аѡѡѡ пѣлѣитѡтрѣѡ нте п-
ма нер шѡотшѣ. етѡѡнат хе етѡѡпѡѡѡѡ пхе ѡѡѡѡѡс

petitesse. On dit dans le livre du *Paradis de Scété* au sujet d'un saint (moine) nommé Théodore, que les frères le prirent de force, l'ordonnèrent diacre⁵ et le supplièrent en disant : « Permets, car tu ne feras d'autre service à l'autel que de prendre le calice avec le prêtre. » Le diacre leur dit : « Si le Seigneur ne me remplit pas (de sa grâce), je n'aurai jamais la force de faire cette chose seul (et) de moi-même. » Du reste il adressa une prière au Seigneur, disant : « Seigneur, révèle-moi si c'est ta volonté ou non, que je fasse la liturgie de ce lieu saint ! » et le Seigneur lui ouvrit les yeux, il vit une colonne de feu appuyée sur terre (et) s'élevant jusqu'au ciel. Une voix lui vint du ciel, disant : « Théodore, si tu es comme cette colonne de feu, alors va, fais la liturgie de l'autel. » Et lorsque Théodore eut vu cette vision, il se retira de

1. Cod. ατερхѣροѡнн. — 2. Cod. ерпшпрофори. — 3. Cod. пѣлѣитѡтрѣѡ.
— 4. Cod. мпаѣетѡѡѡс. — 5. Mot-à-mot : lui imposèrent les mains comme diacre.

αγαρωγῇ εἰδὼς ἀνίμα περ ὡσπερὶ ἡμᾶ περσοῖς ἀνεμίστος.
[fol. 136] πε̄ τηοῦ τε̄ ω̄ παιοῦ ιεξε α παιτελεισε̄¹ πταλμαῖν
ε̄τερηομεῖν²· ζεν αρετῇ πιδεν εαρωγῇ εἰδὼρα παιρῆνοσι
μηαιρῆτ̄ πτε τταζιε̄ πιερατινοῖν οαῖ ετεμνημᾱ μιμο̄ ποω̄³
μαλλον̄ ανοῦ ζα πιταλαῖνωρε̄⁴ ετε πεμνημᾱ ρε̄λω̄ε μη-
εαυκαλιον̄⁵ πνεγδαλατ̄⁶· ζεν οσμεομῖν α οσρεῖν πτε μη̄ντ̄
ερρομολορεῖν⁷· πη̄ εἰ̄ντ̄ ποσγ̄ ανᾱ οσεαωρε̄ τε̄ μη̄
ρομῖ μη̄νι εγ̄τενο̄ντ̄ ερογ̄ μη̄ ενεγ̄ ζεν̄ πεγ̄αρετῇ. ιεξε
οσῆ α πολιτεῦτῆε̄ μηαιρῆτ̄ εαρωγῇ εἰδὼς πη̄νοῦτ̄⁸ πταζιε̄
ιε̄ πη̄ ρωγ̄ πε̄ παιρῖνι ετε̄ πε̄μ̄οντ̄ αν̄ τε̄ πε̄ε̄ε̄ πε̄μ̄ε̄σι
εἰ̄ντ̄⁹ πταλμαῖν. με̄τεμ̄ε̄ρᾱρε̄τε̄¹⁰ εᾱρ̄ τε̄ζ̄αῑ ζεν̄ πε̄ω̄μ̄

l'autel jusqu'au jour de sa mort. Maintenant donc, ô mes frères, puisqu'un homme aussi parfait, en qui brillaient toutes les vertus,⁹ s'est retiré devant les fonctions semblables de cette dignité sacerdotale dont il était digne, à combien plus forte raison (ne dois-je pas le faire) moi malheureux, qui ne sois pas digne de (délivrer les) sandales de ses pieds? En vérité, un frère de Scété m'a assuré au sujet d'ap̄a Théodore que jamais homme ne lui fut semblable en ses vertus. Puis donc qu'un ascète¹ de cette sorte s'écarte d'une petite dignité, qui est ce pauvre qui n'a pas les dispositions (nécessaires) pour qu'on pense à lui à propos d'une semblable dignité? (En le commentateur) a écrit dans le livre de Job : « Puisqu'il a

1 Cod. παιτελιος̄ — 2 Cod. ετερηομεῖν — 3 Cod. ποω̄ — 4 Cod. πιτα-
λαῖνωρε̄ — 5 Cod. με̄ε̄καλιον̄ — 6 Cod. πνεγδαλατ̄, sans proposition —
7 Cod. ερρομολορεῖν — 8 Cod. πε̄τεμ̄ε̄ρᾱρε̄τε̄ — 9 Mot à mot : puisqu'un per-
sona de cette sorte qui brillait de toute vertu — 10 Mot à mot : qu'un pratiquant
— (1) de Scété, pour le mot grec ετεμ̄ε̄ρᾱρε̄τε̄. La phrase qui suit n'est pas
compréhensible au point de vue où elle est suggérée par un passage de ce livre. Il
est difficile de saisir son sens exact.

οτεία ντε πο̄ νεμνοτ† ερρι. οτορ ποσγ ρωγ πιστη̄ εγε-
 οτωηρ ννεμρ̄νοσι εβδλ εστορ̄νοστ ποται οται. γχω μιμοε
 ον νχε πο̄ ριτεν μωτενε χε ννε ρλι εβδλ̄σεν ννερμα
 πααρων αλε οτεία ερρι μιπο̄ νεμνοτ† ερε οτον ρλι πασι
 ν̄νιτγ ν̄νωρον δε ντε πο̄ νεμνοτ† νε ετε¹ γηαταλλωσ
 ερρι. οτρωμι ερε οτον οτασι ν̄νιτγ ννεμ̄γε εζοτι επιμα
 εοσταδ̄ οτρωμι νβλλε ιε ν̄ταλε ιε ν̄ααχμ̄ι ιε ερε νεγ-
 μαμ̄χ χ̄ν̄χι εβδλ εοτρωμι ερε οτον οτ̄σ̄ομ̄δεμ ν̄νιτγ
 [fol. 137 ν̄ζ] ντε οτ̄χι ιε οτ̄αλλ̄α ιε ετοι ν̄χο ιε ερε νεγ-
 βδλ οι παοταν ν̄χ̄λο ιε ετοι ν̄ν̄ν̄βδλ ιε ερε οτρωμι οτον
 οτ̄ηφορα παρ̄ριον ριωτγ ιε οτ̄βδλ ποσωτ νε νεγ̄ορετ φ̄ν
 ν̄β̄εν ετε εβδλ̄σεν ν̄χροχ πααρων ετε οτον ᾱσι ν̄νιτγ
 ννεμ̄ζωντ εζοτι εινι ερρι μιπο̄ χε ο̄νι οτον ᾱσι ν̄νιτγ
 gneur son Dieu. Que le prêtre montre sa pureté en chacune de
 ses œuvres,² car le Seigneur a dit par Moïse : Que nul de la race
 d'Aaron n'offre le sacrifice au Seigneur son Dieu, s'il y a (en lui)
 quelque tache, car c'est le présent du Seigneur son Dieu qu'il
 offrira. Que nul homme en qui il y a une tache n'entre dans le
 lieu saint. Que tout homme aveugle, boiteux, qui a le nez coupé,
 l'oreille amputée, ou tout homme qui a le pied ou la main cassée,
 qui est bossu (?) ou qui a les yeux d'une couleur blanche, ou qui
 a les cils des yeux arrachés, ou qui a une gale sauvage, ou dont
 les testicules ne sont que d'une seule glande, que tout homme de
 la race d'Aaron en lequel il y a une tache ne s'approche pas pour
 entrer près du Seigneur, car il y a une tache en lui : de même
 pour un homme qui est lépreux (?) ou n'a qu'un seul testicule. Le

¹ C'est νεμνοτ† νε γηαταλλωσ. — ² Μοϋσ̄εῑς, qui il faut lire πο̄ ᾱν̄τες
 δ̄οκ̄οις Ομοιοι.

нои на пѣшоу мѣтатотъ ан алла нем отон нѣбен еона-
 ераитеи¹ ммоу отор еонноу шароу (fol. 138 $\overline{\text{p}\theta}$) отор нн
 еотнаоторпоу нау нтаю нешаоторпоу нхωп ша рѣи
 роми ммаи потѣ ката полѣ ρηα неетнѣтотъ паѣапи нни-
 ρини. αχχοушт потероот аχнаѣ еотпресѣттерос еχсѣт мпеч-
 оау еѣолѣен пѣроу еѣоти ѣен пѣтсѣастирион ере нмѣ-
 стирѣон еѣотаѣ фору еѣол. сатоту аѣоротмоуѣ нау еѣоти
 шароу епѣма енаѣернеуχαѣеи² нѣнтѣ. пѣхе φн еѣотаѣ
 αββα псентѣос мпипресѣттерос хе паунирѣ от те таѣ тол-
 мириα етанаѣс екаѣт оау еѣол ѣен пѣма еѣотаѣ отор ма-
 тамоѣ хе ектаѣте от ѣен теветхн епнеѣоти ан хе нѣор
 пе етере рѣи апоѣа нѣѣа паѣтѣлѣс ρη³ αρχιπατѣлѣс ρη⁴
 χеротѣм ρη⁵ сѣрафѣм оѣи ератот ерок ρѣхен пѣтсѣасти-
 рион еѣтаѣто ннѣеи еѣнеѣѣот етеммѣт ѣен рѣи φѣни

envoyait en présent, il le faisait parvenir en chaque ville en se-
 cret à des hommes aimant Dieu afin qu'ils en fissent l'aumône aux
 pauvres. Un jour il regarda, il vit un prêtre qui lançait de sa
 bouche un crachat dans le sanctuaire, pendant qu'on distribuait
 les saints mystères. Aussitôt il le fit appeler vers lui à l'endroit
 où il se reposait. Le saint abba Pisentios dit à ce prêtre : « Mon
 fils, quelle est cette action audacieuse que tu viens de faire? tu
 as craché dans le lieu saint! Apprends-moi ce que tu as dit dans
 ta prière!⁶ ne sais-tu pas qu'autour de toi sur l'autel se tiennent
 des myriades des myriades d'AnGES, d'Archanges, de Chéru-
 bins et de Séraphins faisant entendre d'une seule voix ces belles

1. Cod. $\epsilon\alpha\alpha\epsilon\rho\epsilon\tau\iota\mu$. — 2. Cod. $\epsilon\alpha\alpha\epsilon\rho\epsilon\mu\epsilon\iota\chi\alpha\epsilon\iota\mu$. — 3. Cod. $\rho\eta$. — 4. Cod. $\rho\eta$.
 — 5. Cod. $\rho\eta$. — 6. Il s'agit ici des passages de la liturgie, ou messe, où l'on fait
 mention des anges qui environnent l'autel et de la présence de Dieu.

πῶτος καὶ χῶταδ χῶταδ χῶταδ ὡς καθάω τρε nem
 ηκαρ μερ ἐβόλzen nenωστ. αν nenωστ καὶ nia ne nu etori
 epatoz. ἀρμυερεν¹ nu nαγνυι καὶ α nenpεεῦτερος nex
 oaz ἐβόλ μνεπνι† zen μνοτειαετιριον (ἄ) αχει αζμοτ. αε-
 μωμι ποτεον α οτμοπαχοε ι μπαρον exem nenymu nρανα-
 ροττι μνεαῦδατον εμωρν η†ιτριακν ne οτυρεεῦτερος καὶ
 ne etαντι ποωτμυ μιμια neρ μωωτμυ αν† oωμ ενμπεεῦ-
 τερος etεμματ καὶ ητεμρι η†αναφορα² etαμυλνλ καὶ μ-
 τερι exen nμα εμπαρεμναλετωαι³ μιννῆ εδοταδ corezi
 eneent exen μωμ nem μιαφοτ α neχρντ καὶ φωηρ ρωε
 ρωμι αχει† ποτoaz ἐβόλ. zen †οτποτ καὶ αμωμι nebo
 μνεμμχεμχοα neαχι εντιρη oτορ εατοττ αζμοτ. αιοταρ-
 εαρον καὶ μνεμπεεῦτερος ενεμραν ne ελκεεο αχρεν †ανα-

paroles : Saint, saint, saint tu es, ô Seigneur des armées : le ciel
 et la terre sont remplis de ta gloire. Ne sais-tu pas quels sont
 ceux qui se tiennent debout ? Crois-moi, mon fils, un autre prêtre
 cracha comme toi dans le sanctuaire, il s'en alla, il mourut. Il ar-
 riva (en effet) une fois qu'un moine vint à nous pour nous faire
 visite le soir du sabbat jusqu'à l'aurore du dimanche : il était
 prêtre. Lorsque nous primes soin de l'autel, nous chargeâmes ce
 prêtre de faire l'anaphore.⁴ Pendant qu'il priait, comme il était
 arrivé à l'endroit où il appelait l'Esprit saint à descendre sur le
 pain et la coupe, sa poitrine s'ébranda (?) comme celle d'un
 homme,⁵ il lança un crachat. Aussitôt il devint muet, il ne put
 plus parler du tout et sur le champ il mourut.⁶ Je donnai ordre

¹ Cod. ἀρμυερεν — ² Cod. †αναφορα — ³ Cod. εμπαρεμναλετωαι
 — ⁴ Correspond à la même note dans l'original. — ⁵ Cela signifie sans doute homme
 — ⁶ Correspond à la même note dans l'original.

φορα εβωλ ανη εβωλзен нмтетиріон εθοταβ. zen пхн-
 оренхω η†ετηαζіε εβωλ α πсепноу ераітеи¹ ммоі еоріу-
 ληλ εхωу еоре пезрнт семіи ероу. анон же апуληλ εхωу
 еіхω ммоі же ποε φ† πпантoуpατωp φіωт мпенос̄ īнс̄
 пхс̄ пoоn етewотн пaдс̄ же т†pтeіc η†метрoмi oтpeφeλa†
 те екeтacoo мпрнт мпaіcон еpoу ηтeутамoн eφи eтaууωпн
 мmoу xexac анон (fol. 139 'λλ) ρωп итeнapeу epон мпсeпн
 ипeнpоoт. етi же eі†ρo eпoc̄ α oтcмн уωпн уapoi eexω
 ммоі же ρитeн пектōδρ іc ρнппe †иaотωпн пpωу ηтeута-
 мoк eφи eтaууωпн мmoу уeпeу oтн zen oтxωлeм же іc
 тeуaпoφacіc acі εβoλpитeн ποε oтoρ іc пaтceлoc aтcωпт
 εзoтн eωλи ηтeуψ†xи. zen oтмeoмнн zen пхнпoрicωтeм

à un autre prêtre, nommé Élisée, qui acheva l'anaphore : nous re-
 çûmes les saints mystères. Lorsque nous laissâmes la cynaxe, les
 frères me demandèrent de prier pour ce (prêtre) afin de faire que
 son cœur lui fût rendu. Mors je priai pour lui, je dis : « Seigneur,
 Dieu créateur de toutes choses, père de Notre Seigneur Jésus le
 Christ, tu sais, mon Seigneur, que la nature de l'homme est fra-
 gile;² fais retourner le cœur de ce frère en lui afin qu'il nous ap-
 prenne ce qui lui est arrivé, afin que nous aussi nous nous tenions
 sur nos gardes le reste de nos jours. » Je priais encore le Seigneur
 qu'une voix se fit entendre³ à moi disant : « A cause de tes prières,
 voici que je lui ouvrirai la bouche afin qu'il l'apprenne ce qui lui
 est arrivé. Interroge-le donc vite, car sa sentence est venue d'au-
 près du Seigneur et voici que les anges s'approchent pour enme-
 ner son âme. » En vérité lorsque j'entendis ces paroles, la crainte

1. Cod. *ερετιμ*. — 2. Mot-à-mot : facile à faire une glissade. — 3. Mot-à-mot : fut à moi.

ϕλι ποτην̄ nex θαγ (fol. 140 λϛ) εβδλ zen fennλneia mal-
eta mneuo amoteiaetnpon¹ oταe nnothiqi mnotnyai otog
on xe nne ϕλι nponi xatotoz ebδλ neceueci zen fennλn-
cia oταe nnoceaxi goλoc zen fennλneia eobe ni etogi
epatoz nzoyn zen nma eootab̄ nte ni eootab̄.

αγγωνι ποτεροoz eiogi epat² zaten naitoz eootab̄ ab̄ba
nientioe a otai i ezoyi eynasi emoz ebδλritotq. aithozq
eixw maoe xe naitoz eootab̄ na nia nponi ne eqai nōz-
noxi nalloz eγotōy eñ emoz ebδλritotn eqxw maoe xe
ic iā neqoz nē iā nexōpō eγōy ebδλ oταe qzma an
oταe amon nλnen³ otog ebδλ zen neqōma an ntenem
an xe αγγωνι eoz. naitoz xe ab̄ba nientioe aqri aroa eq
xw maoe xe otōn ran mni nponi zen nnoeaoe amon ϕλι

saint, apa Schmondi a prononcé un discours sur ce sujet : que le
prêtre ne crache pas dans l'église surtout en présence de l'autel,
qu'il ne se mouche pas et qu'aucun homme ne se permette de s'as-
seoir dans l'église ou d'y parler à cause de ceux qui se tiennent
dans le saint des saints.

Il arriva un jour que je me tenais près de notre père saint, abba
Pisentios, que quelqu'un entra pour recevoir sa bénédiction. Je
l'interrogeai, disant : « Mon père saint, quel est cet homme qui porte
un petit enfant et veut recevoir ta bénédiction? il dit : Voici qua-
torze jours et quatorze nuits que l'enfant crie, il n'a ni fièvre, ni
plaie qui paraisse sur son corps, nous ne savons où il est malade. »
— Mon père abba Pisentios soupira et dit : « Il y a dans le monde
des gens tels qu'ils n'ont aucun jugement! Quel est le péché de ce

¹ Cod. αμνειαετηπον — ² Cod. eiogi epatt. Un τ a été ajouté, mais à tort. — ³ Cod. nλnen.

ετοι την αυρατειον¹ αχτεο αυνοσχι παλον zen νεχχιχ
 αυιν αυοφ. παμεορε ne φ† ze zen φοτηοφ eta αυωοφ
 χαλα ενεενt zen τεχμωωβι αφοτων ηρωφ αχε† αυιαποοτε
 εφριν εφονz. eta νεχιωτ ze παφ ερωφ αφερ ηφινρι εμαυω
 οτοφ πεχαφ ze ραν ηυ† ne νεοβηοσι ηχε φ† ze ηρι
 ηνεηφινρι zen ηι εοοταδ ηταν οτοφ αφι αυεηφινρι αφφε
 παφ ενεφιν ε† ωοτ αφ†.

αυιωνι ze αυινου ετεμμαφ αφεzαι ποτενιετολι ηα
 ηλαοε ετχιη zα νετερηφινρι εφαφιο αυωοφ εοβε ποτηοβι
 ηεα ποτηω† ε† εβω ηωοφ εφοοφρενοφ εαβολ ηηη ετοφινρι
 αυωοφ ηφχω αυοε ze αυταμοι ze τετεηρι ηραν ηυ†
 ηοβι λομων ρεν οηνοφ εβωλ ραρωοφ ιεχεν φιοφ αυηωε
 ητε φ† zωοντ οτοφ ητεφι αυηηφ αυοι οτοφ ητεφρεμην

devant le vestiaire des prêtres, il en fit boire lui-même de ses
 propres mains au petit enfant. Dieu m'est témoin qu'au moment
 où l'eau descendit dans la gorge de l'enfant, il ouvrit la bouche,
 il rejeta le lézard vivant. Lorsque son père le vit (faire cela) il
 fut étonné grandement et il dit : « Tes œuvres sont grandes, ô
 Christ Dieu, car tu opères des merveilles par tes saints! » Et il
 prit l'enfant, l'emmena dans sa maison en glorifiant Dieu.

Il arriva en ce temps qu'il écrivit une lettre aux peuples placés
 sous sa puissance, les réprimandant à cause de leurs péchés et de
 leurs abominations, leur enseignant à ne plus commettre² les ac-
 tions qu'ils faisaient, disant : « On m'a appris que vous commet-
 tiez de grands péchés : désormais sortez-en de peur que le Sei-
 gneur ne s'irrite, ne se venge sur moi et ne nous fasse souffrir

¹ C'est une rhotacisation. — ² Mettant les enfants à sortir de chez qu'il
 punissait.

еѡтеоп¹ (fol. 142 $\overline{\text{A}}_2$) φαι ете нѣнаѡни аи ѡа тѣи нѡтѡελλο
 отор ѡнаи ехен ѡниот нѡтнѡѣ нѡремко нем рани нѡѣ
 нѡици нем отѡѡи еѡхор мѣрниѣ етаѡаис мѣараѡ мѡиснот.
 мененса нѡи ѡе ѣтамо мѡѡтен ѡе а пѡс ѡос ѡен неѡмет-
 ѡенриѣ ѡе нѡаотѡртот еен нѡтаѡѡтѡс мѡѡот рѡжен
 нѡаѡи ене мѡеѡри мѡѡ мѡни мѡѡѡ пе еѡтемен нѡта-
 ѡѡтѡс еѡри еѡѡи пе нѡеѡттен еѡѡ мѣрниѣ нѡиѡи
 нѡе нѡѡѡ мѡиснот ета нѡтѡελλοс ерпѡраѡиени² еѡѡе
 теѡѡтѡи нѡиѡи еѡѡѡ нѡѡот мѡѡниотѡи нѡѡѡѡѡи
 аѡи епеснѡ еѡѡѡѡ нѡметѡ еѡѡѡи нѡе φѣ аѡѡѡѡѡ нем
 пѡѡѡѡ нѡиѡи аѡменѡ пѡѡѡѡѡ³ еѡте пѡѡѡѡѡѡи нѡѡ-
 тен ѡе а нѡтенѡѡи ѡѡи еѡте нѡ еѡѡѡѡѡ тѡтенѡѡѡ-

ensemble, car il ne rougira pas devant un vieillard⁴ et il amènera
 sur vous de grandes souffrances, de grandes douleurs, une disette
 pressante,⁵ comme il a fait autrefois à Pharaon. Je vous apprends
 en outre que le Seigneur a dit dans sa miséricorde : « Je n'entre-
 prendrai plus d'amener un déluge d'eau sur terre. » S'il n'avait pas
 juré lui-même de ne pas amener le déluge sur nous, il nous exter-
 minerait comme (il extermina) les fils des géants au temps où les
 anges transgressèrent (ses commandements) par désir des femmes.
 Abandonnant le parfum de la virginité, ils tombèrent des pensées
 élevées de Dieu, ils se mêlèrent aux pollutions des femmes, ils
 chériront la mauvaise plus que la bonne odeur. Mais vous, vos
 iniquités se sont multipliées plus que les leurs : vous désirez,⁶ vous

1. Cod. еѡѡѡ. — 2. Cod. ерпѡраѡѡѡѡ. — 3. Ce mot devrait s'écrire еѡѡѡѡѡѡѡ : c'est un exemple frappant de l'iotacisme même dans les mots égyptiens. —
 4. C'est-à-dire devant moi, votre évêque, qui suis un vieillard. — 5. Mot-à-mot :
 puissante, c'est-à-dire grande. — 6. C'est-à-dire : vous avez des désirs charnels.

οὐκ αἰνῶν¹ τετενερευομεσμεν² tetendi uiuom uiot³ eeem enot-
 ymiri (An) xe eep noēi otot⁴ eēf ēw uiot an. eōē nen-
 noēi eap a p⁵t oōy⁶ epon aytiten etotoz uiatēnoe naō-
 nai tnot xe mare tmeonant nem tmetanoia yponi zen
 onnot nem tacaun⁷ ezoti enetenevnot nenot iūben potoz
 xe nitotōo nem tpeirun⁸ mare tmeteia⁹ yponi⁶ zen on-
 not eēf otnot¹⁰ metenont nem metenlae xe onni uiatē
 ymagoyot¹⁰ amoz exen niraui nata p⁶nt etaxoe nxe
 ianōoe uiatēotōoe nai⁷ eap tmeonant ymēnare uiwom
 nteototōoez ēōdzen p⁶not ezoti enōnz nata neaxi mi-
 oenevnot uiatēotōoe natōoe exōw amoe xe metanaria⁸
 te eēf mallon eote eēi. mēneea nai xe ω naxenrat⁹

forniquez, vous êtes adultères; les parents savent que leurs en-
 fants pèchent et ne les instruisent pas. A cause de nos péchés Dieu
 nous a oubliés, il nous a livrés aux mains de ces nations sans pitié.
 Que maintenant donc la miséricorde et le repentir règnent parmi
 vous, avec la charité les uns pour les autres en tout temps, et sur-
 tout la pureté et la paix; que le jeûne parmi vous donne joie à
 votre cœur et à votre langue, car certes la miséricorde se glorifie
 contre le jugement, comme l'a dit l'apôtre Jacques; car la miséri-
 corde sauve l'homme et le transporte de la mort à la vie, selon la
 parole du divin apôtre Paul disant : Il est plus heureux de don-
 ner que de recevoir.¹⁰ En outre, ô mes bien-aimés frères, vous

1 Cod. τετενερευομεν — 2 Cod. τετενερευομεν — 3 L'article An
 ne devant rien signifier — 4 Cod. Αριμν — 5 Cod. metia — 6 La lettre i a
 été ajoutée par erreur — 7 Cod. ne eap — 8 Cod. μετμεαρια — 9 Mot à mot
 « être donné » — 10 Cette parole du témoignage écrit de S Paul est de Rom
 12, 21.

исиноу тетенеи ѿ еѣиноѣ¹ те мпѣрхїепископос² аѣ-
ѡанѡит епїм̄ нероот еоотаѣ ѡаре мпѣрхїепископос³ еѣаї
потекѣκїλιон⁴ еѡл ѡен хнмї тирѣ еѣеренмаиен⁵ пѡот
отор еѣтамо мѡѡот еѡѣ пѣхїнераспазесѡи⁶ ѡен пѡаї
ите пѡаї (fol. 143^б) отор ѿ от пететесѣ⁷ наѣ. лопон а
ппатрїархїе еоотаѣ абѣа ѡамаинос мпѣрхїепископос⁸
ите рѣкоѣ аѣотѡрїи нрѣи κїлїрїнос еѡл ѡен пѣа нерне ите
хнмї еѣеренмаиен⁹ ката полїе мпечетїтκїλιон¹⁰ еоотаѣ.
еѣатерѣпантан ѡе епепїот еоотаѣ абѣа пїсентїос нѣе пї-
κїлїрїнос ите мпѣрхїепископос¹¹ аѣѣї смот еѡл ѡен нерѣїх
еоотаѣ.¹²

аѣѡопи ѡе ѡен мпѣроот етеммѣт ката отѡѡу ите фѣ

savez que c'est la coutume de l'archevêque qu'à l'approche de la sainte quarantaine il écrit une lettre encyclique à toute l'Égypte pour instruire tous les peuples¹³ et leur apprendre ce qui est nécessaire à la célébration (?) de la fête des fêtes.»¹⁴ Or le patriarche saint abba Damianos, l'archevêque de Rakotī, envoya des cleres dans la partie sud de l'Égypte pour faire comaitre en chaque ville l'encyclique sainte. Lorsque les cleres de l'archevêque eurent abordé notre père saint, abba Pisentios, ils se firent bénir de ses saintes mains.

Il arriva en ce temps par une disposition de Dieu qu'un berger

1. Cod. еѣиноѣ. — 2. Cod. мпѣрхїепископос. — 3. Cod. мпѣрхїепископос. — 4. Cod. потекѣκїλιон. On a récemment ajouté un second κ en interligne. — 5. Cod. еѣеретѣменї. — 6. Cod. пѣхїнераспазесѡе. — 7. Cod. от пететесѣ наѣ. — 8. Cod. мпѣрхїепископос. — 9. Cod. еѣеретѣменї. — 10. Cod. мпечетїтκїλιон. — 11. Cod. мпѣрхїепископос. — 12. En marge on lit ѡа. — 13. C'est-à-dire ses diocésains. — 14. C'est-à-dire Pâques.

εὐρον σταλαίων¹ νεμαζ ἐγχεῖν² ἔειπεν ἰε̄ρ ἡρώμην κατὰ φηρὶ
 ἐτα νεμῶτ³ ἄοε⁴ ναν ἀγῆρο ἐφῆ εὐσταδ⁵ εὐρεγερ· (μῆ) ἐφρα-
 ριζειν⁶ μμοζ. ἃ φῆ εὐσταδ⁷ ἡεν νεμῶτ⁸ ἄε ἰε̄ οὐρ πενοῦ
 ἰεχεν παρταλίων⁹ ταροζ νεμαζ ἄε ἰε̄ ἡρώμην ἰεχεν
 ἐταγταροζ ἡε πενοῦται ὦ παδ¹⁰ πῶτ¹¹ ἄε οὐμην πεν ἡαζ
 εατγ ἐμῆρωμ ρῶετ¹² ἡτενῶε ποῦμην πεν ἄε ἀμῶτ¹³
 ἀρι ταρανν πενῶτ ἡτενερδονοειν¹⁴ ἐτενμετωδ¹⁵. παῖωτ¹⁶ ἄε
 ἀμῶτ¹⁷ ἐρεῖ ἀνοῦ ἡωαννε νεμαζ ἡνν ἄε μαῖε ναν ἐν-
 λοῦτηρ ἡτε τεμῆλεια ἡτεμῆν ἡνν εαναι ποῦνοῦται μμοῶτ¹⁸
 ἡτανοῶτ¹⁹ εχεν παῖαλον μμοῦν ἡρητ²⁰ ἐφῆατ εροζ μμοζ
 οῦρο ἀγῆ ζειτ παζ εαδῶμ²¹. ἀνοῦ ἄε ἀρωδ²² ἐτεμῆλεια ἀτῆ
 ἡνν ποῦνοῦτωδ²³ ἀμαροζ μμοῶτ²⁴ ἔειπεν ἡλοῦτηρ ἐτχῆν ἀνεμῶ
 ἀμῶμ περ ἡωοῦτην ἀιενγ ἀναιῶτ ἀγερεφραριζειν²⁵ μμοζ

démon : il avait treize ans, comme son père nous le dit. Celui-ci pria le saint de signer le garçon. Le saint lui demanda : « Com- bien y a-t-il de temps que ce démon l'a pris? » — Il lui dit : « Voici sept ans qu'il l'a pris : par ton salut, ô Seigneur mon père, il l'a souvent jeté dans le feu si bien que nous avons dit sonventes fois : il est mort. Fais moi la charité, notre père, de secourir notre in- firmité. » Et mon père m'appela, moi Jean, il me dit : « Va vers le bassin à purifications de l'Eglise, apporte moi ici un pen d'eau afin que je la répande sur cet enfant : il n'y a pas moyen que je le voie en cet état : car ce démon le fait souffrir beaucoup. » Et moi, j'allai à l'Eglise, je pris un petit vase, je le remplis d'eau dans le bassin placé en face de l'autel, je l'apportai à mon père qui fit sur elle le signe de la croix au nom du Père, du Fils, du S^t Esprit, et dit

1 Col σταλαίων — 2 Col ἐφραριζειν — 3 Col παρταλίων — 4 Col νεμαζ — 5 Col εὐσταδ — 6 Col ἡτενερδονοειν — 7 Col μαῖε — 8 Col ἀμῶτ — 9 Col ἡτανοῶτ — 10 Col ἀρωδ — 11 Col ἀναιῶτ — 12 Col ἀγερεφραριζειν

ετις¹ ητε ηχαμωη.² εταδεωτεμ δε ηχε παιωτ ηεχαq
μηνρωμ δε οτον ηηχομ ηρωδ³ ηιδεν αφη εοναρ† μαλιετα
ηηρε ημωωτ ητε ημα ηερ ηωωστη ηαλδω ηοτον ηιδεν
εοναρ† οτοq μπερμετι εροι δε φωι ηε ηαιρωμ⁴ ητε ηαι-
ταλδω αλλα ταηχομ ηηασηωμ⁵ zen ηιτονωε εοωταδ. ηαι δε
zen ηημωρεηχοτοq ηχε φη εοωταδ α ηηρωμ ηηε ηαq
εβδωριτοq zen οηρειηηηη⁶ εη† ωωτ αφ†.

ασηωμ δε οη ηοτερωωτ α οηρωμ ι ηηαρω εη†ωο ερωq
μην¹ εηχω μμωε δε αφη †αηαηηη ητεπερδωηηηη² εροι δε
οτον οηηρεωε εροι ηηα †ε³ ηδωηωωηι εημωμ μμωι ερωωτ
μηνηεμωτ ηταηηωωτ μηωηηηδ μμωη ρλι ηηηη αη εηηδ
εωηηηηηη ηωωωτ αηαμωη μμωq αηηηη εηηηηηηηω εωωωωη

le petit garçon fut guéri de l'affliction du démon.¹ Lorsque mon père l'apprit, il dit à l'homme : Tout est possible à celui qui croit; surtout l'eau du sanctuaire guérit quiconque a la foi. Et ne pense pas que mienne soit la grâce de cette guérison; mais cette vertu a été faite dans le lieu saint. Et lorsque le saint eut dit cela, l'homme le quitta en paix, rendant gloire à Dieu.

Il arriva un jour qu'un homme vint à lui, le priant et disant : Fais moi la charité de venir à mon secours, car j'ai une dette de trente-six pièces d'or; comme on me les redemandait, je ne les ai pas trouvées pour les rendre à leur maître. Je n'ai rien qu'un fils unique; on l'a saisi, on l'a jeté en prison, on veut le garder comme esclave.² Je t'en prie, ô mon père abba P'sentios, aie pitié de moi,

1. Cod. ηηαμωη. — 2. Cod. οηρειηηηη. — 3. Cod. ητεπερδωηηηη. — 4. Mot ajouté du texte du démon. — 5. Le texte appelle la pièce d'or *Leusda*. Je ne sais pas la valeur exacte de cette pièce. — 6. Mot à mot : voulant le faire esclave pour tout.

εαις μβωκ ποωτ ††ρο ерок παιωτ αββα πисентιος¹ шензѣт
 зарои нтє† нотєли ннѣ нтатиу зароу нєєχαδ ннѣ εβολ.
 нпρωмѣ дє етеммат нє σματαѣ нє нтє †χωρα етеαβολ
 еχшоп зєн пτωот н†лох. етазєωтем епєωит мпєниωт εоотаб
 хє σтєниєкопос нє еχ† агапн азѣ шароу нєм тєχєримѣ епач-
 отωш нє єєрпєиразєн² мпєниωт єотωш єємѣ хє σтєрєχ†
 агапн нє шан ммон. тєχєримѣ дє азталос азєнє єрнє σтор
 азχω мн†ε н†лоткохѣ нтотє ρѣ нѣхѣ азшє пач ммататχ
 єχєрхонимазєн³ мѣн εоотаб єѡбє ннѣ етазєоомот єѡнѣтχ
 хє ρан мєомнѣ нє шан ммон. етѣ пρωмѣ дє ѣ шѣ фн εоотаб
 αββα πисентιος⁴ азхємχ зєн нмонастѣрѣон нтє тєєн† єχѣрѣ
 н†наѡβолѣннѣ нєтѣназѣє (fol. 148 $\overline{\text{m}}$) нє нєρѡот нє нтє ннѣ-
 тариархѣнє εоотаб єєтѣрос σтор азρємєѣ шѣтєχѣ εβολзєн

donne-moi quelque chose afin que je le donne pour lui et qu'on me le laisse aller.» Et cet homme était un soldat de pays étranger, habitant la montagne de Tilodj. Ayant appris par la renommée de notre père saint que c'était un évêque faisant la charité, il vint vers lui avec sa femme, pour éprouver notre père et savoir s'il faisait la charité ou non. Mais il fit monter sa femme (dans une barque), il l'envoya vers le sud et lui donna les trente-six pièces d'or (à garder) sur la barque : il alla seul pour éprouver le saint sur ce qu'il avait entendu dire de lui (et savoir) si c'était vrai ou non. Lorsque l'homme fut arrivé près du saint abba Pisentios, il le trouva dans le couvent de Tsenti faisant la cynaxe catholique :⁵ c'était le jour (de la fête) du saint patriarche Sévère; il y resta

1. Cod. нєєн†. — 2. Cod. єєрпєиразѣн. — 3. Cod. єχєрхонимазѣн. — 4. Cod. нєєн†. — 5. C'est-à-dire universelle, et non catholique dans le sens restreint du mot.

πισμονακτηριον. Zen uxi morexi ze azre mei Zen mieniononeion
 azse nti esoti nxe upwmi azse wmt aneniot azxo epox
 nniexxi etaner wori nxe otot. Zen uxi more phi esonab
 eotem enaieaxxi nexaz amiaatoi riteu meranneuthe ze-
 phaa neobi an ne phi o naxupri madye nan ephaa ntere-
 gim i mi mēlē nloxnoxi ntotē Zen nixoi nai etanenoγ eep-
 neirazein' mmoi nxi tot nten† mudozowu nōti eap an ne
 alla etanφon ebēl nōtenoγ naonoōi anolot ntoti ekxo
 mmoē φnoγ Zen neyrit ze etanenoγ ze ntaxi ntot naxani
 za nōtaxi ntaxi xxi Zen oxi xxi nxi φxo mmoē nan ze
 eymon axxi an† nte mōz mēni ture naxani zaxon xxi axxi
 an nōli mma nxi ton eimoti' neeφon anenenoγ ebēl mēpnt†

jusqu'à ce qu'il sorti du monastère.² Lorsqu'il en fut sorti, il resta
 dans l'évêché. L'homme entra (done), il adora notre père, il lui
 dit les paroles que nous avons dites précédemment. Lorsque le
 saint eut entendu ces paroles, il dit au soldat par interprète : « Ce
 n'est pas ici le lieu de rire, mon fils; va où est ta femme,
 prends d'elle les trente-six pièces d'or qu'elle garde dans la
 barque (et) que tu as apportées pour m'éprouver par elles, car
 elles ne sont pas à toi; mais tu as versé un sang innocent et tu
 les as prises de celui que tu as tué.³ Tu dis maintenant en ton
 cœur : Je les ai apportées pour les donner en aumône pour le
 salut de mon âme; je te le dis en vérité, quand même on donnerait
 toute la terre habitée en aumône pour toi, tu ne trouverais pas le
 repos, à moins qu'on ne verse ton sang comme tu as versé celui

(1. C'est ερημωζω. — 2. C'est εναχ. — 3. Cette phrase est assez inutile, et
 comme, quel est le point qui m'a été expliqué. — 4. Moriamini : tu as versé, en sang
 innocent, et tu les as prises de lui.

εταφω̃ν̃ μ̃φ̃α̃ π̃ρω̃μι̃ ε̃β̃ολ̃ κα̃τα̃ φ̃ρι† ε̃τε̃ς̃πο̃ντ̃ χ̃ε̃ φ̃ι̃
ε̃ο̃να̃φ̃ω̃ν̃ πο̃τ̃ε̃πο̃ν̃ πα̃νο̃β̃ι̃ ε̃β̃ολ̃ ε̃να̃φ̃ω̃ν̃ μ̃φ̃ω̃ν̃ (π̃) ε̃β̃ολ̃
μ̃πε̃μα̃ ε̃ο̃β̃ε̃ χ̃ε̃ ε̃τα̃το̃α̃μ̃ιο̃ μ̃π̃ρω̃μι̃ κα̃τα̃ τ̃ρει̃κ̃ω̃ν̃¹ μ̃φ̃†.
πα̃τ̃χω̃ μ̃μο̃ς̃ π̃ε̃ ſ̃εν̃ π̃ε̃μ̃ε̃τι̃ η̃χ̃ε̃ π̃ι̃μα̃το̃ι̃ χ̃ε̃ π̃ε̃ρ̃νο̃β̃ι̃ πα̃-
ρ̃ω̃ς̃ ε̃ε̃λ̃ι̃ς̃ς̃ε̃ο̃ς̃ μ̃β̃ε̃ρ̃ι̃ μ̃πε̃μ̃ε̃μι̃ ρ̃ω̃ χ̃ε̃ πα̃π̃ι̃α̃ πο̃τω̃τ̃ π̃ε̃ ε̃τε̃ρ̃
ſ̃εν̃ η̃ι̃ ε̃ο̃ο̃τα̃β̃ τι̃ρο̃τ̃. π̃ι̃μα̃το̃ι̃ α̃ε̃ ſ̃εν̃ π̃α̃ι̃νο̃ρε̃ς̃ε̃ω̃τε̃μ̃ ε̃να̃ι̃
ε̃β̃ο̃λ̃ρι̃το̃τ̃ φ̃ι̃ ε̃ο̃ο̃τα̃β̃ α̃φ̃ρι̃μ̃ι̃ α̃φ̃ι̃ ε̃β̃ο̃λ̃ρι̃το̃τ̃ ε̃φ̃† ω̃ο̃τ̃ μ̃φ̃†.

α̃ς̃υ̃ω̃ν̃ι̃ α̃ε̃ ο̃ι̃ μ̃ε̃ν̃ε̃ν̃ς̃α̃ πα̃ι̃ α̃φ̃ε̃ρ̃ πο̃τ̃μ̃ι̃ν̃υ̃ π̃ε̃ρο̃ο̃τ̃ ε̃φ̃ε̃ρ̃π̃
ſ̃εν̃ π̃τω̃ο̃τ̃ η̃ſ̃ι̃μ̃ι̃ α̃ς̃υ̃μ̃ε̃ πα̃τ̃ ε̃φ̃ο̃τε̃ι̃ πο̃τε̃ρο̃ο̃τ̃ ε̃φ̃ο̃τω̃ν̃ ε̃υ̃-
λ̃ι̃λ̃ ε̃τα̃φ̃ε̃ρ̃ ε̃ πο̃τ̃η̃ο̃τ̃ ε̃μ̃ο̃υ̃ν̃ι̃ ſ̃εν̃ π̃τω̃ο̃τ̃ α̃ς̃υ̃λ̃ι̃λ̃ κα̃τα̃
μ̃ο̃ι̃τ̃ μ̃μ̃ο̃ν̃ ρ̃λ̃ι̃ τ̃αρ̃ η̃ρω̃μι̃ πα̃ν̃τ̃ι̃ η̃π̃ι̃ η̃ι̃ν̃ε̃ο̃ν̃ η̃υ̃λ̃ι̃λ̃ ε̃τε̃φ̃ε̃ρ̃ι̃
μ̃μ̃ω̃ο̃τ̃. α̃φ̃τα̃ς̃ο̃ α̃ε̃ ρ̃α̃ρο̃ι̃ π̃ε̃χα̃τ̃ η̃π̃ι̃ χ̃ε̃ α̃ι̃να̃τ̃ ε̃ο̃τ̃η̃ν̃ι̃†

de l'homme, ainsi qu'il est écrit : «Celui qui aura versé un sang innocent, on versera le sien à sa place,» parce que l'homme a été créé à l'image de Dieu.» Le soldat s'était dit dans ses pensées que ses péchés seraient cachés au nouvel Élisée; il ne savait pas que c'est le même esprit qui opère en tous les saints. Mais le soldat ayant entendu ces paroles du saint pleura, il le quitta rendant gloire à Dieu.

Il arriva ensuite qu'il passa une multitude de jours² caché dans la montagne de Gimi. Un jour il s'éloigna, désirant prier. Lorsqu'il eut marché pendant trois heures dans la montagne, il pria par le chemin, car jamais homme ne comptera combien de fois il a prié.³ Il retourna vers moi et me dit : «J'ai vu aujourd'hui un grand dragon dans cette montagne, et il n'est pas loin de nous;

1. Cod. τ̃ρει̃κ̃ω̃ν̃. — 2. Cette expression n'offre qu'un sens très vague et peut signifier quatre ou cinq jours. — 3. Mot-à-mot : car personne des hommes ne comptera les fois de prières qu'il a faites.

асшопи де он ден писноѣ ета фѣ ими иннеѣнос нте нпер-
 ене ехнми еѡѡе пенноѡи а наѡт ѣ мпоѡш мпенепекопейон
 нхѡи нѡен ете нѡнтѣ аѣтнитѡт ннрнни отор ан еѡл ан-
 мошн. пехадѣ ннн ѡе ѡѡинне наѡшнрн мперер мкарз нрнт
 ѡе анхѡ нѡон мпенма ншопи нхѣс пенноѡтѣ нахѡан нѡѡѣ
 ан алла фнѡѣзн пенрѡѡтш отор фнѡтасѡѡ епенма ншопи
 он отор нхѡи нѡен етантнитѡт наѡапн ннрнни нхѣс фѣ
 на- (нѡ) тнитѡт нан еѡннѡ. етанфѡрз де ентѡѡѡт нѡнми
 анѡрѣз нѡнтѣ наѡт де наѣтѡѡ ефѣ не мперѡѡѡт нем пе-
 хѡрз еѡреѡнаѡрмен нем пѡлѡс еѡлѡѡен таѣхмѡлѡсѡ! мпи-
 еѡнос наѡнѡи етеммаѡ. не ѡѡи те тѡѡѡрхн етѡѡи ехнми
 отор немнѡтѡѡѡи пе нѣпѡлѡс неѣт. анон де анѡѡѡтѣ
 еѡѡнн нѡѡмнш пѡлѡкѡн² енмѡѡѡт мѡѡѡѡт анѡлѡт немѡн

Il arriva aussi au temps où Dieu amena les nations des Perses en Égypte à cause de nos péchés, que mon père mit en ordre l'événement; tous les biens qui s'y trouvaient, il les donna aux pauvres, et nous nous en allâmes, nous marchâmes. Il me dit : « Jean, mon fils, ne sois pas triste parce que nous abandonnons ce lieu d'habitation, le Seigneur notre Dieu ne nous abandonnera pas; mais il prendra soin de nous, il nous fera retourner dans notre demeure, et tous les biens que nous avons donnés aux pauvres, le Christ Dieu nous les rendra multipliés. » Lorsque nous fûmes arrivés à la montagne de Gîmi, nous nous y enfongâmes. Nuit et jour mon père priait Dieu de nous sauver ainsi que le peuple de l'esclavage de ces nations cruelles : c'était au commencement de leur arrivée en Égypte et elles n'avaient pas encore pris la ville de Keft. Nous rémîmes une foule de vases, nous les remplîmes d'eau, nous

1. Cod. τεχμῶς. — 2. Cod. λακον.

ѿи етацѣрѣтнхѡрѣи¹ аццаннѣ ннлїаѣ ѿѣи †ѣре етеммат
нм̄ нѣроот нѡоц он еѡнацї рѡотѣ ѿарон. аццанннѣ нхѣ
ѿ† етенѡтнмомнїи нем теппроѡрѣесїе² еѡтн ероц цнѡцї
нѣрѡотѣ. нѡї ѡѣ етацѡотѡт ннї нхѣ пѡїѡт еѡтѡѡ аццѣ
нѡц епѣзма анов ѡѣ аццѡт ммѡѡт еїроѡн рїхѣн пнѡарї
рїтен ннїи. ета пѡїѡт ер ѡтннѣ† ннѡт рї фѡтї ммѡї ацї
ѡарѡї ере нѣѡѡл ер ѡтѡнн мѣрн† ннѣѡстнр ѡтѡр ец-
роѡтт емацѣѡ нѣхѡц ннї хѣ їѡанннѣ †нѡт ероѡ еврѡкѣ
ѿѣи ннїи †нѡт хѣ тѡнн нтѣнѣи мѡѡт нтѣкѡ. алѣр ѡѡ нѣ-
хн нѡц хѣ пѡїѡт еѡтѡѡ їѣ̄ нѣроот їѣхѣн ета ннѡтѡнї
ммѡѡт ннн. пѡїѡт ѡѣ нѡцѣкѣ ѣ̄ ѣ̄ нѣ н†ѣѣѡѡмѡѣ³ (нѡ)
рѡн нѣѡн ѡѣ он еїѡн нѣѡѡма ѡї нѡѡѣннѣ ан нѣѡѡѡѣ-

chemin pendant quarante jours de marche. Celui qui eut la bonté de nourrir Élie de cette nourriture pour quarante jours est celui qui prendra soin de nous. Si Dieu voit que nous sommes patients et que nous avons placé notre choix en lui,⁴ il prendra soin de nous.» Lorsque mon père m'eut dit cela, il s'en alla en son endroit, il me laissa seul couché à terre à cause de la soif. Lorsque mon père eut passé une grande heure loin de moi, il vint à moi : ses yeux brillaient comme des astres, et, grandement joyeux, il me dit : «Jean, je te vois brûlé par la soif; maintenant lève-toi, apporte de l'eau et bois.» — Je répondis, je lui dis : «Mon père saint, voici trois jours que les quelques (vases) d'eau sont finis.» Or mon père saint jeûnait trois jours par trois jours⁵ dans la semaine, et d'autres fois, quand son corps n'était pas faible, il jeû-

1. Cod. етацѣрѣтнхѡрѣи. — 2. Cod. теппроѡрѣесїе. — 3. Cod. н†ѣѡмѡѣ. —

4. C'est-à-dire que nous avons choisi de souffrir pour lui. — 5. C'est-à-dire qu'il ne rompait son jeûne qu'au bout de trois jours.

πιστευειν¹ ὑπεράσματος² τινος. πάλιν οὖν περὶ πινυλλοῦ νη-
 ρε εὐθεὶ οὗτοι πατεώτεμ τῶνν θὶ μιν μωδῶν πτενῶν πε ἀν-
 ζιει. περην παρ πε ετανας ενεργο εμαρ μωδῶν α' φτ' ατον
 νην εἶδλ δα πζιει μινῆι. ἀγερ οὕω νην πε περὶ ἀνζιει πε-
 ροστ ἦ ie ὅ' ετε μινευεμ μωδῶν ie ετοι παμ πρτ' περ πε
 ετχι πεν πινολαειε πεμ ππαρ πχρωμ φαι εταμμετι ερογ
 πε ρωτ πε πε πτε πισται πισται μμων ερχινιερ μμωγ πεερ-
 αομιμαζειν³ μινευῶν. ἀλληῶς οὐροτ πε εεμερ περροστ
 εραστῶ εζρν ενεπατα μφτ' ετοπς. πεν πχινορεγχε πα
 πε νην περ παιωτ εοσταδ ατῶντ αμμ πεν ερμα πινλαν-
 νον⁴ ετρωγιτ φερρομολοειν⁵ πῶτεν ὑφροτ πε φτ' οαι
 ετενπαεραπανταν ερος τινος πε αικιαμ πινλαννον⁶ τι-
 ροτ εταμρ μμωδῶν ετορῆμ μφρντ πορχιων οτορ εμρελπε
 nait la semaine entière. Le vieillard me dit de nouveau : « Pourquoi
 es-tu désoléissant? lève-toi, prends de l'eau et bois, puisque tu
 souffres. » — Je lui dis : « Lorsque je regarde ton visage plein de
 gloire, Dieu me repose des tortures de la soif. » — Il me répondit :
 « Puisque tu souffres après deux ou trois jours où tu n'as pas
 trouvé d'eau, comment sont donc ceux qui ont été placés dans les
 chatiments et le fleuve de feu? dans ce fleuve dont on pense qu'il
 faut que chacun de nous le traverse, afin qu'on éprouve son œuvre.
 Vraiment c'est une terreur pleine d'horreur de tomber entre les
 mains du Dieu vivant! » Lorsque mon père saint m'ent dit ces pa-
 roles, je me levai, je marchai à l'endroit où étaient les vases vides.
 Je vous le confesse dans la crainte de (ce) Dieu devant lequel
 nous paraîtrons tous, je trouvai tous les vases pleins d'eau, blancs

¹ Cod. πνευματικῶν πιστευειν — ² Cod. ὑπεράσματος — ³ Cod. πεερραομιμα-
 ζειν — ⁴ Cod. πινλαννον — ⁵ Cod. φερρομολοειν — ⁶ Cod. πινλαννον

nem nnoctxi mawox eoricey eobe ntago eratx mnaicoma.
 aqtoiy ae nxe naiot¹ aqmoiy xi tpi mmoi efermeletan
 zen nieraφi eootaδ nniγi nte φ†. etanmoiy ae ezoti
 notē†. mnilien nata niri† etaitenowox mmoε anepa-
 nantan eotmoit eφi mneiot notpo (nē) eφotini emawo
 etanpōal ae ezoti eniaa etemmax anxeax eφi mneiot
 notoni eqmetmōt ere ototi ē netōloe twotni eppni za
 tuetra eφi nūē mmoi notocoen eφi nteτραwōon² ere
 neqici on oi mnaicmōt ere ran mniγ nioε nte ran eoma
 xi nēnti anpaweni mmaxatx eboδ zen niaa etemmax
 pnapwōlea eotmniγ notmooyi eppmoy eboδzen niooma. anōi

que samedi, que tu m'apportes un peu de nourriture et un peu d'eau
 à boire, pour le soutien de mon corps. » Mon père se leva, il marcha
 devant moi, méditant les saintes Écritures inspirées de Dieu.⁴ Lors-
 que nous eûmes marché environ trois milles, du moins il me parut
 ainsi,⁵ nous rencontrâmes un chemin comme une porte ouverte
 tout à son grand. Lorsque nous fûmes entrés en ce lieu, nous le
 trouvâmes comme un rocher sculpté. Il y avait six colonnes⁶
 s'élevant sous le rocher : l'endroit avait cinquante-deux coudées
 de largeur, il était de forme quadrangulaire et la hauteur en était
 proportionnelle. Il contenait une foule de corps momifiés : rien

¹ C'est, sans doute, l'infirmité dont le texte a fait agnōte en descendant. — 2 Dans le
 Psaume d'Asaph, *ps. lxxviii*, je lis du texte à part, j'ai dit que la lettre *χ* marquait le
 féminin. Cette lettre ne se trouve qu'après les chiffres qui expriment en lettres le
 féminin par *χ* comme *enoxχ*, *monoxχ*, terminaison qui est en effet féminine. —
 3 C'est *εξερπαινον*. — 4 Méditant, méditant de Dieu. — 5 Mot du mot, comme
 le *lat. tantum, s. c. m.* — 6 M. Revue, qui a traduit ce passage *Revue sup.*
 Il s'agit de II et III p. 60, en quel y avait six stèles. Il ne peut s'agir ni de stèles
 qu'il y avait, mais de stèles, par son usage, en deux grand nombre. Il s'agit seule-
 ment des stèles qui se trouvaient dans le lieu.

ρὸς¹ πτεκῶν πτεκινπετα² εεχην εἰδὼ πτευρι πνευλιλ
 πιαλῶς πα πιατ πιατ πατα φριτ ετατεαδον οτορ μνερι
 νιν επαμα εἰνλ ενεαῶατον μαατατ. εταχε παι δε
 νιν αν ειννοτ εἰδὼριτοτ³ λιτ ρονι δε εχεν οται μνετῶλε
 αιχιμι ποττομαριον ηχωμ μαμεδρανον.⁴ ετα παιωτ δε
 εἰδὼ⁵ εἰδὼ αχουμ ηζητ⁶ αχχιμι πνεπραη πνιρωμ τιροτ
 ετινε ζεν πια ετεαματ ετεζηνοτ εροτ αχτιν⁷ νιν αιχατ
 ενεεπτ ενεγμα αιεραναζεοαι⁸ μναιωτ αν εἰδὼριτοτ λι
 μομ⁹ εττρο μμοι εἰδὼ εχχω μμοε νιν δε μωμ εκοι πα
 μρι ζεν μρωῶ μ¹⁰ ρια πτεμρι ποτναι ηεμ τεωφ¹¹ χν
 πταλαινωρο¹² χνατ οτι επαινωε ρωτ ηε ητε οτον ηιβεν
 μωμ μναιριτ¹³ οτον οτον τιοτ μωμ ζεν αμεντ εραη μμ¹⁴
 ηε ποτνοῖ ραν οτον μεν ζεν μυχαιμ ετεα εἰδὼ ραν ηεχω-

tion, fais bien tes prières, celles de chaque heure, comme je t'ai enseigné et ne viens ici vers moi que le samedi seulement.» Lorsqu'il m'eût dit cela, j'allais le quitter. Je regardai sur l'une des colonnes, je trouvai un petit volume de parchemin. Mon père, l'ayant déroulé, le lut; il y trouva écrits les noms de tous les hommes qui étaient momifiés en ce lieu; il me le donna, je le remis à sa place. J'embrassai mon père, je le quittai, je marchai avec lui pendant qu'il me conduisait et me disait : « Sois diligent dans l'œuvre de Dieu, afin qu'il fasse miséricorde à ta pauvre âme : tu vois ces momies! il faut que chacun soit ainsi. Quelques-uns, dont les péchés ont été nombreux, sont maintenant dans l'Amenti, les autres dans les ténèbres extérieures, les autres dans des puits

1 Cod. πτεκωεταλαινωροε — 2 Cod. πτεκινπετα — 3 Cod. μαμαρανον
 4 Cod. αιεραναζεοαι — 5 Cod. πταλαινωροε

отн де сен ран шн нем ран шот етмер нхром ран
кехотн де сен амент еса пент ран кехотн он сен
ппаро нхром мпот мтон нотт ша тнот (нн) пайрт
он отон ран кехотн етшоп сен нма немтон ката пот-
праге енане арешан пиромн і еболсен пайомос фн
етагени асени. на де етагхотот нн нехач хе шнл
ехом ро пашнр ша тнат ерок. пайрт де ан епама
ншопн аогі епрі ката тентолн мпалот еоттаб аба пи-
сентіос.

сен пшорн де псалбатон аомор мпалаккон¹ ммот
нем ран потт неото етлнр прое пш мпечхн потом ката
печотарсарн ачт мпощ ншн епотт афшошот ебол ехн

et des fosses remplies de feu, d'autres (encore) dans le fleuve de
feu sans que jusqu'à présent on leur ait donné de repos. De même
aussi d'autres sont dans le lieu du repos à cause de leurs bonnes
œuvres. Lorsque l'homme sort de ce monde, ce qui est passé est
passé.» Après m'avoir dit cela, il me dit (encore) : «Prie aussi
pour moi, mon fils, jusqu'à ce que je te revoie.» Ainsi j'allai vers
ma demeure, j'y restai faisant selon les recommandations de mon
père saint, abba Pistentios.

Le premier samedi, je remplis le vase d'eau et je pris² quelques
grains de blé³ tendre, selon la quantité de ce qu'il mangeait, (le
tout) d'après son ordre, (car) il avait réglé deux éphas, il les avait

1. Cod. μιλλακκον. — 2. Le mot нем emporte l'idée de *joindre* à. — 3. Je ne
sais trop ce dont il s'agit; on traduit d'habitude l'expression copte par *épi* : Il ne
peut ici être question d'épis, car si tard que peut être Pâque, la moisson n'était pas
assez avancée pour que Pistentios pût se nourrir d'épis de blé. D'ailleurs on ne peut
mesurer des épis. Il faut sans doute entendre ce passage de grains de blé mis à
trempier dans l'eau et rendus mous.

πῦρ περὸς ἀγῆ πόρῃ ἀγῆντι ἐχέω μῦθος καὶ ἀνῆλθι ἐν-
 εαῖβάτεσσι ἀνὸςτι μῆνῃσι φάσι μὴ μὴ μῶος πτενέμε πα-
 γῆνι. παίρη† ἀγῆ ἀνῆλθῶν μῶος μὴ μῆνῃσι περὶ
 ἐτλῆν ἀμῶσι ἐζοῖν ἐμῶν ἐνὰ γερμετῆραζεν¹ πῆντι ἐτα-
 ζῶντ καὶ ἐζοῖν ἐμῶν πῆντι ἐφῶτεσσι εἶναι ἐγῆνι ἐτῆρ
 ἐπῶντ ζεν ὀπῆν† μῆνῃσι πῆντι ἐχέω μῦθος καὶ †τῆρ ἐρον
 πῶς πῶτ ματῆρ ἐπῶς ἐχέω ρῆνι περὶ κατ ἐβῶν ζεν ἀνῆλθῶ-
 νι περὶ πτενέμεσσι πῆντι ἐρῶντι μῆνῃσι καὶ ἀγῆντι ἐμῶν. (fol. 153 Ῥ)
 ἀνὸς καὶ ἀνῆλθῶν καὶ ὀπῆντι περὶ ἐφῶντι μὴ πῶντ εἶναι
 καὶ πῆντι μῶν οἱ πῆντι περὶ ἀνὸς καὶ ἀγῆντι ἀγῆντι ἐμῶν
 ἐπῶντ ἐφῶ πῆντι ἐμῶν πῆντι πῆντι. περὶ καὶ ἀνὸς ὀπῆντι πῆντι

divisées pour les quarante jours du carême, en avait pris une
 mesure et l'avait mesurée en disant : « Quand tu viendras me visiter
 le samedi, apporte moi cette mesure avec de l'eau. » Ainsi je pris
 la cruche d'eau avec les quelques grains de blé tendre, je marchai
 vers le lieu où il se reposait. Lorsque j'entrai dans ce lieu, j'en-
 tendis quelqu'un qui pleurait et priait avec grande tristesse,
 disant : « Je t'en supplie, seigneur mon père, prie le Seigneur
 pour moi, afin qu'il me fasse sortir de ces tourments et qu'on ne
 m'y jette pas une autre fois, parce que j'ai grandement souffert. »
 Et moi, je pensais que c'était un homme qui parlait avec mon
 père, car l'endroit était obscur. Et moi, je m'assis, j'écoutai mon
 père avec lequel la monie parlait. Mon père dit à la monie : « De
 quel nome es-tu ? » Elle lui dit : « Je suis de la ville d'Eruant. »

1. Ἐνὰ γερμετῆραζεν — 2. Μοῦ αὖ πῶτ — Je priai pour à mon père. — 3. Eruant
 est une ville obscure d'Asie Mineure, située sur une montagne.

ермант.¹ пехе пайот наꝓ ꝥе ним пе периот. пехач ꝥе агриколаос пе пайот отор еѳстаѳиа те тамат. пехе пайот наꝓ ꝥе еꝓѳемꝓи ним. ноꝓ ꝥе пехач ꝥе еꝓѳемꝓи мпет-
ѳен нимꝓꝓ ете посеѳѳон² пе. пехе пайот наꝓ ꝥе мпет-
ѳотем мпатекиот ꝥе а пꝥꝥс ꝥ епикосмос. пехач ꝥе мфи
пайот алла ран реллинос³ пе пайот апок рꝓ аиотарот неа
потѳѳос отои отои ним ꝥе аꝓꝥѳои епикосмос еѳѳе от мпе
ениꝥ итамаꝓ ꝓѳои ним итаѳос. аꝓѳѳои ꝥе ммои етаи
етанаѳви мѳмот иꝓѳори пе никосмократѳр етаꝓ мпакѳт
аꝓꝥꝥи мипетꝓꝓот тирот етаиꝓꝓот отор патꝥꝓ ммос
ним пе ꝥе марꝓꝓ ꝥиꝓт псепаꝓꝓек еѳѳѳен никѳласѳс еꝓꝓ-
наꝓꝓи еꝓꝓꝓ. наꝓе ран ꝓꝥꝥꝥ мѳениꝓ иꝓꝓꝓꝓ нем ран

— Mon père lui dit : « Quel était ton père ? » — Elle lui dit : « Mon père était Agricolaos, et ma mère Eustathia. » Mon père lui dit : « Qui adoraient-ils ? » — Et elle dit : « Ils adoraient celui qui est dans les eaux, c'est-à-dire Poseidôn. » — Mon père lui dit : « N'as-tu pas entendu dire avant ta mort que le Christ est venu au monde ? » — Elle dit : « Non, car mes parents étaient hellènes, et moi j'ai suivi leur vie. Malheur, malheur à moi parce qu'on m'a mis au monde ! Pourquoi le sein de ma mère n'a-t-il pas été pour moi un tombeau ? Lorsque je me suis trouvé à la nécessité de la mort, il m'est arrivé que les *gouverneurs du monde*⁴ furent les premiers à venir autour de moi, ils dirent toutes les fautes que j'avais faites, et ils me disaient : « Qu'on vienne maintenant, qu'on te sauve des tourments où l'on va te jeter. » Ils avaient à la main

1. Cod. ꝥꝓꝓѳѳ сѳрмант, ce qui doit être une faute, comme l'ont déjà remarqué CHAMPOLLION et QUATREMÈRE. — 2. Cod. посеѳѳон. — 3. Cod. реллинос. — 4. Ce sont les *Cosmocrators*, anges du système gnostique.

νευλοῦ μένειν εἶσι πταρταρ (ἔ) μ'φρη† ηδαι λοεχῃ εὑ-
λοῦ μμωου ἐπασφρωσι εὑσραφρεα πποηαχεῖ εἰσoti
εροι. μενεα νενοῦαι αἰσῶων ηχε παβαλ αἰαῦ ε'φμοῦ
ε'ζαῖνι ζεν ηιαυρ ποταμῖν νεμοῦ. ζεν †οτιοῦ αε αἰνι
πταταλαιωρε¹ μ'φ'χῃ ε'βελζεν πασωμα ηχε ηιαυρελοε²
ηαοηαι αἰμορε ηεα ηεεπ† ηοῦροο η'χάμε μινᾶ αἰωων
αμοι ε'νεμεν†. ω οτοι ηρεφερ ποῖι ηῖβεν ηιαρη† εταῦχ-
φωῦ ε'νινοεμοε. ω ηαδε ηιωτ αἰνι† ετοτοῦ ηοῦρ ητιμο-
ριεῖη³ ηαοηαι εορετ νεμοῦ μινοῦαι ηιοῦαι. ω οῦρ ηον-
ριον αἰαῦ ε'ρωῦ ζεν ηιμωι† ω οῦρ ε'ζοτεια ητιμοριεῖη⁵
εταῦσι† αε ε'νιχῃ ηεα ε'βλ αἰαῦ ε'οῖνι† αμα ε'μῖν

des couteaux de fer et des broches de fer pointues comme des lances aiguës, qu'ils enfonçaient dans mes flancs, grinçant des dents contre moi. Peu de temps après mes yeux s'ouvrirent, je vis la mort planant dans l'air⁴ sous une multitude de formes. En ce moment les anges sans pitié emmenèrent ma malheureuse âme hors de mon corps, ils l'attachèrent sous un cheval noir non-corporel,⁵ ils m'entraînèrent à l'Occident. Oh! malheur à tout pécheur comme moi, qu'on a mis au monde! oh! seigneur mon père, on me livra aux mains de nombreux tourmenteurs sans pitié dont chacun avait une forme différente. Oh! combien de bêtes sauvages vis-je dans le chemin! oh! combien de puissances qui châtiaient! Lorsque qu'on m'eût jeté dans les ténèbres extérieures, je vis un grand

¹ Cod. πταταλαιωρε. — ² Dans ce mot Γι a été ajouté récemment. — ³ Cod. ηεεπεν†. — ⁴ Cod. ηεαμωριεῖη. — ⁵ Cod. ηεαμωριεῖη. — ⁶ Mot a mot : corporel. — ⁷ Je traduis ainsi l'expression μινᾶ qui signifie *épistuel*. Ce mot ne se trouve chez nous que dans des sens très précis qui ne sont pas de mise dans le cas présent. Ce cheval n'était qu'une *forme* de cheval, un *ka* de cheval selon le langage égyptien. Tous les autres corporels avaient aussi leur *deuté*.

ψαυρίττεν οὐ ἐπιθλάει μνηρίτ' ἡτερεὺς πῶδ' ἢ μνηρομνί
 ἐταπαίτορ ζεν μνηρομνε. μνηρομνε ἀνψανῶδ' ἑνεμνὰρ ἡτε
 ταυθλάει ψαυρίττεν ἐπεὶ ἐςδεὶ ἐμυροτο. ἐταυθλάει δὲ
 ἐχωὶ ζεν ἴσθιορ ἃ ἡδὲ ἐρνελετεῖν¹ μνι ἐτερμακτηρεὶν
 μμοὶ ἀτῶα² ἐβόλζεν ρωὶ μνηχαμνε μνεννι ἐναῖτορ ἐρωὶ
 ἀτχατ ἐβόλ' ἀν ψαρον. ἡ ρηννε³ αἰεω ἐρον μνι ἐτε πα-
 υρον ἡζήτορ ὡ ἡδὲ μωτ ἡθλάει ἐχωὶ ρῖνα ἡετ' ἡσθιορτα
 ἡεμτον μνι ὄτορ ἡεμτεμσίττ ἐμῖμα ἐτεμμάρ μνηρον. ἡεχε
 παῖωτ ἡαζ ἡε ὄψαῖνα ρονῖ μναιτ ἡε ἡδὲ ἡαῖρι μ- (ῥῥ)
 μναι μναι μωτ ἡε μωτ ἡα ἡερορ ἡτανακταει μνω-
 ρον ἡτε ὄτον μνεν ἡτορτωρορ τῖρορ χῡατῶν ρων
 ἡεμωτορ. ῥτ' ἡερμερε μναιαααὶ ὡ ἡαμνορ ἡε ἀμαρ ἐμ
 ἡε ζεν ἡάδ' αἰμνωτ ζεν ἡερμα μρρῖτ' ἡγορ οὐ.

nous oublions les années que nous avons passées dans le monde. Lorsque nous avons oublié la douleur de ce tourment, on nous jette dans un autre plus douloureux. Lorsque tu as prié pour moi, le Seigneur a donné un ordre à ceux qui me fouettaient, ils ont délié de ma bouche le mors de fer qu'on y avait mis, je suis venu vers toi. Voici que je t'ai dit tout mon état.⁴ O seigneur mon père, prie pour moi, afin qu'on me donne un peu de repos et que je ne sois pas jeté de nouveau en ce lieu.* — Mon père dit : « Le Seigneur est miséricordieux, il te fera miséricorde, dors jusqu'au jour de la résurrection commune, où chacun ressuscitera : tu ressusciteras aussi avec tout le monde.⁵ Dieu m'est témoin de ces paroles, ô mes frères : je vis la momie de mes yeux, elle se couche

1 Cod. ἐρνελετεῖν — 2 Cod. ἀτῶα — 3 Cod. ἡε ρηννε. On n'a ajouté rien avant ce mot. — 4 Met le mot : tout à les choses dans lesquelles je suis. — 5 Met à tout (sans) mot.

аиов де етаиат енаи аиер шфипри емаишо отор аиѣ ωот
мѣѣ аиомѣѣ ѣахωи катa никанωи хе смот ерои отор
аише еѣоти аиотωишт ииешхих нем неѣѣалатх. пехад ини
хе иωаиние аиѣ епaима ие отипр потиот ми аииват ерли ие
авсωтем ерли еѣеахи немни. пехни хе мѣи пaиωт. пехад
ини хе аихе меонотх рωи мѣриѣ неѣеѣи етаѣхе меонотх
енипрофитне хе мпе пекѣωк ише ерли мма. плин иехе аи-
нат ие авсωтем аиѣианхωот ерли прωми ѣен пaиωнѣ кхн
саѣωл. аиов де аиамони мписахи мпишпертолмаи ехот иѣа
еѣоти енаи ероот.

А отрωми і ѣароѣ потероот ѣен пaиѣот месωри аѣи
смот ѣен неѣхих еѣотaѣ аѣремеѣ еѣри потиѣѣѣ (fol. 155 2^в)
ииват миеѣсахи отхе мпе пaиωт сахи рωѣ. ета прωми нaѣ
dans sa boîte comme auparavant. Et moi, lorsque je vis cela, je
fus rempli d'admiration et je rendis gloire à Dieu. Je parlai avant
d'avancer¹ selon les règles et je dis : « Bénis-moi, » et j'entraî, je
baisai les mains et les pieds de mon père. Il me dit : « O Jean,
combien y a-t-il de temps que tu es arrivé ici? n'as-tu vu per-
sonne, n'as-tu entendu personne me parler? » — Je lui dis : « Non,
mon père. » — Il me dit : « Tu as menti, comme Giézi qui mentit
au prophète en disant : « Ton serviteur n'est allé nulle part »; mais
puisque tu as vu et entendu, si tu le dis à un homme pendant ma
vie, tu seras excommunié. » Et moi, je saisis la parole, je n'ai osé
le dire à personne jusqu'à ce jour.

Un jour un homme vint à lui dans le mois de Mésoré, il reçut
la bénédiction de ses mains saintes, il resta assis une grande
heure, il ne parla point et mon père ne parla pas non plus. Lors-

1. Mot-à-mot : je parlai en avant de moi.

ερω¹ γε ανετραχι περα² γε οτου οσημ³ ηου⁴ επι εβ⁵α
 zen πινομε⁶ τυρη αφο⁷υ. νεχε παω⁸τ πα⁹ γε εο¹⁰βε ο¹¹
 ηρο¹²β. νεχε πιρω¹³μι γε εο¹⁴βε πιμω¹⁵ο¹⁶υ ητε φια¹⁷ρο ετε ανε¹⁸
 μα¹⁹ρ ρο²⁰λω²¹ε οτο²²ρ αρε²³μη²⁴τεμ πιμω²⁵ο²⁶υ ι πα²⁷η τε²⁸νη²⁹αμω³⁰υ ηεμ πε³¹
 τε³²νη³³ω³⁴ο³⁵υι. α³⁶η³⁷ρ οτω η³⁸χε μω³⁹τε⁴⁰νε μ⁴¹ε⁴²ρ⁴³ι γε μη πο⁴⁴ο⁴⁵η ρω⁴⁶η
 πε⁴⁷ρ⁴⁸χ⁴⁹ρε⁵⁰ι⁵¹α⁵²! μημω⁵³ο⁵⁴υ ε⁵⁵ο⁵⁶τε⁵⁷η ο⁵⁸σημ⁵⁹η ηε⁶⁰ο⁶¹το η⁶²ου πα⁶³η. πιρω⁶⁴μι
 γε ε⁶⁵τα⁶⁶η⁶⁷ρα⁶⁸ι⁶⁹ε⁷⁰ο⁷¹α⁷²η⁷³ι⁷⁴ε⁷⁵ο⁷⁶α⁷⁷ι⁷⁸α⁷⁹ι⁸⁰α⁸¹ι⁸²α⁸³ι⁸⁴α⁸⁵ι⁸⁶α⁸⁷ι⁸⁸α⁸⁹ι⁹⁰α⁹¹ι⁹²α⁹³ι⁹⁴α⁹⁵ι⁹⁶α⁹⁷ι⁹⁸α⁹⁹ι¹⁰⁰α¹⁰¹ι¹⁰²α¹⁰³ι¹⁰⁴α¹⁰⁵ι¹⁰⁶α¹⁰⁷ι¹⁰⁸α¹⁰⁹ι¹¹⁰α¹¹¹ι¹¹²α¹¹³ι¹¹⁴α¹¹⁵ι¹¹⁶α¹¹⁷ι¹¹⁸α¹¹⁹ι¹²⁰α¹²¹ι¹²²α¹²³ι¹²⁴α¹²⁵ι¹²⁶α¹²⁷ι¹²⁸α¹²⁹ι¹³⁰α¹³¹ι¹³²α¹³³ι¹³⁴α¹³⁵ι¹³⁶α¹³⁷ι¹³⁸α¹³⁹ι¹⁴⁰α¹⁴¹ι¹⁴²α¹⁴³ι¹⁴⁴α¹⁴⁵ι¹⁴⁶α¹⁴⁷ι¹⁴⁸α¹⁴⁹ι¹⁵⁰α¹⁵¹ι¹⁵²α¹⁵³ι¹⁵⁴α¹⁵⁵ι¹⁵⁶α¹⁵⁷ι¹⁵⁸α¹⁵⁹ι¹⁶⁰α¹⁶¹ι¹⁶²α¹⁶³ι¹⁶⁴α¹⁶⁵ι¹⁶⁶α¹⁶⁷ι¹⁶⁸α¹⁶⁹ι¹⁷⁰α¹⁷¹ι¹⁷²α¹⁷³ι¹⁷⁴α¹⁷⁵ι¹⁷⁶α¹⁷⁷ι¹⁷⁸α¹⁷⁹ι¹⁸⁰α¹⁸¹ι¹⁸²α¹⁸³ι¹⁸⁴α¹⁸⁵ι¹⁸⁶α¹⁸⁷ι¹⁸⁸α¹⁸⁹ι¹⁹⁰α¹⁹¹ι¹⁹²α¹⁹³ι¹⁹⁴α¹⁹⁵ι¹⁹⁶α¹⁹⁷ι¹⁹⁸α¹⁹⁹ι²⁰⁰α²⁰¹ι²⁰²α²⁰³ι²⁰⁴α²⁰⁵ι²⁰⁶α²⁰⁷ι²⁰⁸α²⁰⁹ι²¹⁰α²¹¹ι²¹²α²¹³ι²¹⁴α²¹⁵ι²¹⁶α²¹⁷ι²¹⁸α²¹⁹ι²²⁰α²²¹ι²²²α²²³ι²²⁴α²²⁵ι²²⁶α²²⁷ι²²⁸α²²⁹ι²³⁰α²³¹ι²³²α²³³ι²³⁴α²³⁵ι²³⁶α²³⁷ι²³⁸α²³⁹ι²⁴⁰α²⁴¹ι²⁴²α²⁴³ι²⁴⁴α²⁴⁵ι²⁴⁶α²⁴⁷ι²⁴⁸α²⁴⁹ι²⁵⁰α²⁵¹ι²⁵²α²⁵³ι²⁵⁴α²⁵⁵ι²⁵⁶α²⁵⁷ι²⁵⁸α²⁵⁹ι²⁶⁰α²⁶¹ι²⁶²α²⁶³ι²⁶⁴α²⁶⁵ι²⁶⁶α²⁶⁷ι²⁶⁸α²⁶⁹ι²⁷⁰α²⁷¹ι²⁷²α²⁷³ι²⁷⁴α²⁷⁵ι²⁷⁶α²⁷⁷ι²⁷⁸α²⁷⁹ι²⁸⁰α²⁸¹ι²⁸²α²⁸³ι²⁸⁴α²⁸⁵ι²⁸⁶α²⁸⁷ι²⁸⁸α²⁸⁹ι²⁹⁰α²⁹¹ι²⁹²α²⁹³ι²⁹⁴α²⁹⁵ι²⁹⁶α²⁹⁷ι²⁹⁸α²⁹⁹ι³⁰⁰α³⁰¹ι³⁰²α³⁰³ι³⁰⁴α³⁰⁵ι³⁰⁶α³⁰⁷ι³⁰⁸α³⁰⁹ι³¹⁰α³¹¹ι³¹²α³¹³ι³¹⁴α³¹⁵ι³¹⁶α³¹⁷ι³¹⁸α³¹⁹ι³²⁰α³²¹ι³²²α³²³ι³²⁴α³²⁵ι³²⁶α³²⁷ι³²⁸α³²⁹ι³³⁰α³³¹ι³³²α³³³ι³³⁴α³³⁵ι³³⁶α³³⁷ι³³⁸α³³⁹ι³⁴⁰α³⁴¹ι³⁴²α³⁴³ι³⁴⁴α³⁴⁵ι³⁴⁶α³⁴⁷ι³⁴⁸α³⁴⁹ι³⁵⁰α³⁵¹ι³⁵²α³⁵³ι³⁵⁴α³⁵⁵ι³⁵⁶α³⁵⁷ι³⁵⁸α³⁵⁹ι³⁶⁰α³⁶¹ι³⁶²α³⁶³ι³⁶⁴α³⁶⁵ι³⁶⁶α³⁶⁷ι³⁶⁸α³⁶⁹ι³⁷⁰α³⁷¹ι³⁷²α³⁷³ι³⁷⁴α³⁷⁵ι³⁷⁶α³⁷⁷ι³⁷⁸α³⁷⁹ι³⁸⁰α³⁸¹ι³⁸²α³⁸³ι³⁸⁴α³⁸⁵ι³⁸⁶α³⁸⁷ι³⁸⁸α³⁸⁹ι³⁹⁰α³⁹¹ι³⁹²α³⁹³ι³⁹⁴α³⁹⁵ι³⁹⁶α³⁹⁷ι³⁹⁸α³⁹⁹ι⁴⁰⁰α⁴⁰¹ι⁴⁰²α⁴⁰³ι⁴⁰⁴α⁴⁰⁵ι⁴⁰⁶α⁴⁰⁷ι⁴⁰⁸α⁴⁰⁹ι⁴¹⁰α⁴¹¹ι⁴¹²α⁴¹³ι⁴¹⁴α⁴¹⁵ι⁴¹⁶α⁴¹⁷ι⁴¹⁸α⁴¹⁹ι⁴²⁰α⁴²¹ι⁴²²α⁴²³ι⁴²⁴α⁴²⁵ι⁴²⁶α⁴²⁷ι⁴²⁸α⁴²⁹ι⁴³⁰α⁴³¹ι⁴³²α⁴³³ι⁴³⁴α⁴³⁵ι⁴³⁶α⁴³⁷ι⁴³⁸α⁴³⁹ι⁴⁴⁰α⁴⁴¹ι⁴⁴²α⁴⁴³ι⁴⁴⁴α⁴⁴⁵ι⁴⁴⁶α⁴⁴⁷ι⁴⁴⁸α⁴⁴⁹ι⁴⁵⁰α⁴⁵¹ι⁴⁵²α⁴⁵³ι⁴⁵⁴α⁴⁵⁵ι⁴⁵⁶α⁴⁵⁷ι⁴⁵⁸α⁴⁵⁹ι⁴⁶⁰α⁴⁶¹ι⁴⁶²α⁴⁶³ι⁴⁶⁴α⁴⁶⁵ι⁴⁶⁶α⁴⁶⁷ι⁴⁶⁸α⁴⁶⁹ι⁴⁷⁰α⁴⁷¹ι⁴⁷²α⁴⁷³ι⁴⁷⁴α⁴⁷⁵ι⁴⁷⁶α⁴⁷⁷ι⁴⁷⁸α⁴⁷⁹ι⁴⁸⁰α⁴⁸¹ι⁴⁸²α⁴⁸³ι⁴⁸⁴α⁴⁸⁵ι⁴⁸⁶α⁴⁸⁷ι⁴⁸⁸α⁴⁸⁹ι⁴⁹⁰α⁴⁹¹ι⁴⁹²α⁴⁹³ι⁴⁹⁴α⁴⁹⁵ι⁴⁹⁶α⁴⁹⁷ι⁴⁹⁸α⁴⁹⁹ι⁵⁰⁰α⁵⁰¹ι⁵⁰²α⁵⁰³ι⁵⁰⁴α⁵⁰⁵ι⁵⁰⁶α⁵⁰⁷ι⁵⁰⁸α⁵⁰⁹ι⁵¹⁰α⁵¹¹ι⁵¹²α⁵¹³ι⁵¹⁴α⁵¹⁵ι⁵¹⁶α⁵¹⁷ι⁵¹⁸α⁵¹⁹ι⁵²⁰α⁵²¹ι⁵²²α⁵²³ι⁵²⁴α⁵²⁵ι⁵²⁶α⁵²⁷ι⁵²⁸α⁵²⁹ι⁵³⁰α⁵³¹ι⁵³²α⁵³³ι⁵³⁴α⁵³⁵ι⁵³⁶α⁵³⁷ι⁵³⁸α⁵³⁹ι⁵⁴⁰α⁵⁴¹ι⁵⁴²α⁵⁴³ι⁵⁴⁴α⁵⁴⁵ι⁵⁴⁶α⁵⁴⁷ι⁵⁴⁸α⁵⁴⁹ι⁵⁵⁰α⁵⁵¹ι⁵⁵²α⁵⁵³ι⁵⁵⁴α⁵⁵⁵ι⁵⁵⁶α⁵⁵⁷ι⁵⁵⁸α⁵⁵⁹ι⁵⁶⁰α⁵⁶¹ι⁵⁶²α⁵⁶³ι⁵⁶⁴α⁵⁶⁵ι⁵⁶⁶α⁵⁶⁷ι⁵⁶⁸α⁵⁶⁹ι⁵⁷⁰α⁵⁷¹ι⁵⁷²α⁵⁷³ι⁵⁷⁴α⁵⁷⁵ι⁵⁷⁶α⁵⁷⁷ι⁵⁷⁸α⁵⁷⁹ι⁵⁸⁰α⁵⁸¹ι⁵⁸²α⁵⁸³ι⁵⁸⁴α⁵⁸⁵ι⁵⁸⁶α⁵⁸⁷ι⁵⁸⁸α⁵⁸⁹ι⁵⁹⁰α⁵⁹¹ι⁵⁹²α⁵⁹³ι⁵⁹⁴α⁵⁹⁵ι⁵⁹⁶α⁵⁹⁷ι⁵⁹⁸α⁵⁹⁹ι⁶⁰⁰α⁶⁰¹ι⁶⁰²α⁶⁰³ι⁶⁰⁴α⁶⁰⁵ι⁶⁰⁶α⁶⁰⁷ι⁶⁰⁸α⁶⁰⁹ι⁶¹⁰α⁶¹¹ι⁶¹²α⁶¹³ι⁶¹⁴α⁶¹⁵ι⁶¹⁶α⁶¹⁷ι⁶¹⁸α⁶¹⁹ι⁶²⁰α⁶²¹ι⁶²²α⁶²³ι⁶²⁴α⁶²⁵ι⁶²⁶α⁶²⁷ι⁶²⁸α⁶²⁹ι⁶³⁰α⁶³¹ι⁶³²α⁶³³ι⁶³⁴α⁶³⁵ι⁶³⁶α⁶³⁷ι⁶³⁸α⁶³⁹ι⁶⁴⁰α⁶⁴¹ι⁶⁴²α⁶⁴³ι⁶⁴⁴α⁶⁴⁵ι⁶⁴⁶α⁶⁴⁷ι⁶⁴⁸α⁶⁴⁹ι⁶⁵⁰α⁶⁵¹ι⁶⁵²α⁶⁵³ι⁶⁵⁴α⁶⁵⁵ι⁶⁵⁶α⁶⁵⁷ι⁶⁵⁸α⁶⁵⁹ι⁶⁶⁰α⁶⁶¹ι⁶⁶²α⁶⁶³ι⁶⁶⁴α⁶⁶⁵ι⁶⁶⁶α⁶⁶⁷ι⁶⁶⁸α⁶⁶⁹ι⁶⁷⁰α⁶⁷¹ι⁶⁷²α⁶⁷³ι⁶⁷⁴α⁶⁷⁵ι⁶⁷⁶α⁶⁷⁷ι⁶⁷⁸α⁶⁷⁹ι⁶⁸⁰α⁶⁸¹ι⁶⁸²α⁶⁸³ι⁶⁸⁴α⁶⁸⁵ι⁶⁸⁶α⁶⁸⁷ι⁶⁸⁸α⁶⁸⁹ι⁶⁹⁰α⁶⁹¹ι⁶⁹²α⁶⁹³ι⁶⁹⁴α⁶⁹⁵ι⁶⁹⁶α⁶⁹⁷ι⁶⁹⁸α⁶⁹⁹ι⁷⁰⁰α⁷⁰¹ι⁷⁰²α⁷⁰³ι⁷⁰⁴α⁷⁰⁵ι⁷⁰⁶α⁷⁰⁷ι⁷⁰⁸α⁷⁰⁹ι⁷¹⁰α⁷¹¹ι⁷¹²α⁷¹³ι⁷¹⁴α⁷¹⁵ι⁷¹⁶α⁷¹⁷ι⁷¹⁸α⁷¹⁹ι⁷²⁰α⁷²¹ι⁷²²α⁷²³ι⁷²⁴α⁷²⁵ι⁷²⁶α⁷²⁷ι⁷²⁸α⁷²⁹ι⁷³⁰α⁷³¹ι⁷³²α⁷³³ι⁷³⁴α⁷³⁵ι⁷³⁶α⁷³⁷ι⁷³⁸α⁷³⁹ι⁷⁴⁰α⁷⁴¹ι⁷⁴²α⁷⁴³ι⁷⁴⁴α⁷⁴⁵ι⁷⁴⁶α⁷⁴⁷ι⁷⁴⁸α⁷⁴⁹ι⁷⁵⁰α⁷⁵¹ι⁷⁵²α⁷⁵³ι⁷⁵⁴α⁷⁵⁵ι⁷⁵⁶α⁷⁵⁷ι⁷⁵⁸α⁷⁵⁹ι⁷⁶⁰α⁷⁶¹ι⁷⁶²α⁷⁶³ι⁷⁶⁴α⁷⁶⁵ι⁷⁶⁶α⁷⁶⁷ι⁷⁶⁸α⁷⁶⁹ι⁷⁷⁰α⁷⁷¹ι⁷⁷²α⁷⁷³ι⁷⁷⁴α⁷⁷⁵ι⁷⁷⁶α⁷⁷⁷ι⁷⁷⁸α⁷⁷⁹ι⁷⁸⁰α⁷⁸¹ι⁷⁸²α⁷⁸³ι⁷⁸⁴α⁷⁸⁵ι⁷⁸⁶α⁷⁸⁷ι⁷⁸⁸α⁷⁸⁹ι⁷⁹⁰α⁷⁹¹ι⁷⁹²α⁷⁹³ι⁷⁹⁴α⁷⁹⁵ι⁷⁹⁶α⁷⁹⁷ι⁷⁹⁸α⁷⁹⁹ι⁸⁰⁰α⁸⁰¹ι⁸⁰²α⁸⁰³ι⁸⁰⁴α⁸⁰⁵ι⁸⁰⁶α⁸⁰⁷ι⁸⁰⁸α⁸⁰⁹ι⁸¹⁰α⁸¹¹ι⁸¹²α⁸¹³ι⁸¹⁴α⁸¹⁵ι⁸¹⁶α⁸¹⁷ι⁸¹⁸α⁸¹⁹ι⁸²⁰α⁸²¹ι⁸²²α⁸²³ι⁸²⁴α⁸²⁵ι⁸²⁶α⁸²⁷ι⁸²⁸α⁸²⁹ι⁸³⁰α⁸³¹ι⁸³²α⁸³³ι⁸³⁴α⁸³⁵ι⁸³⁶α⁸³⁷ι⁸³⁸α⁸³⁹ι⁸⁴⁰α⁸⁴¹ι⁸⁴²α⁸⁴³ι⁸⁴⁴α⁸⁴⁵ι⁸⁴⁶α⁸⁴⁷ι⁸⁴⁸α⁸⁴⁹ι⁸⁵⁰α⁸⁵¹ι⁸⁵²α⁸⁵³ι⁸⁵⁴α⁸⁵⁵ι⁸⁵⁶α⁸⁵⁷ι⁸⁵⁸α⁸⁵⁹ι⁸⁶⁰α⁸⁶¹ι⁸⁶²α⁸⁶³ι⁸⁶⁴α⁸⁶⁵ι⁸⁶⁶α⁸⁶⁷ι⁸⁶⁸α⁸⁶⁹ι⁸⁷⁰α⁸⁷¹ι⁸⁷²α⁸⁷³ι⁸⁷⁴α⁸⁷⁵ι⁸⁷⁶α⁸⁷⁷ι⁸⁷⁸α⁸⁷⁹ι⁸⁸⁰α⁸⁸¹ι⁸⁸²α⁸⁸³ι⁸⁸⁴α⁸⁸⁵ι⁸⁸⁶α⁸⁸⁷ι⁸⁸⁸α⁸⁸⁹ι⁸⁹⁰α⁸⁹¹ι⁸⁹²α⁸⁹³ι⁸⁹⁴α⁸⁹⁵ι⁸⁹⁶α⁸⁹⁷ι⁸⁹⁸α⁸⁹⁹ι⁹⁰⁰α⁹⁰¹ι⁹⁰²α⁹⁰³ι⁹⁰⁴α⁹⁰⁵ι⁹⁰⁶α⁹⁰⁷ι⁹⁰⁸α⁹⁰⁹ι⁹¹⁰α⁹¹¹ι⁹¹²α⁹¹³ι⁹¹⁴α⁹¹⁵ι⁹¹⁶α⁹¹⁷ι⁹¹⁸α⁹¹⁹ι⁹²⁰α⁹²¹ι⁹²²α⁹²³ι⁹²⁴α⁹²⁵ι⁹²⁶α⁹²⁷ι⁹²⁸α⁹²⁹ι⁹³⁰α⁹³¹ι⁹³²α⁹³³ι⁹³⁴α⁹³⁵ι⁹³⁶α⁹³⁷ι⁹³⁸α⁹³⁹ι⁹⁴⁰α⁹⁴¹ι⁹⁴²α⁹⁴³ι⁹⁴⁴α⁹⁴⁵ι⁹⁴⁶α⁹⁴⁷ι⁹⁴⁸α⁹⁴⁹ι⁹⁵⁰α⁹⁵¹ι⁹⁵²α⁹⁵³ι⁹⁵⁴α⁹⁵⁵ι⁹⁵⁶α⁹⁵⁷ι⁹⁵⁸α⁹⁵⁹ι⁹⁶⁰α⁹⁶¹ι⁹⁶²α⁹⁶³ι⁹⁶⁴α⁹⁶⁵ι⁹⁶⁶α⁹⁶⁷ι⁹⁶⁸α⁹⁶⁹ι⁹⁷⁰α⁹⁷¹ι⁹⁷²α⁹⁷³ι⁹⁷⁴α⁹⁷⁵ι⁹⁷⁶α⁹⁷⁷ι⁹⁷⁸α⁹⁷⁹ι⁹⁸⁰α⁹⁸¹ι⁹⁸²α⁹⁸³ι⁹⁸⁴α⁹⁸⁵ι⁹⁸⁶α⁹⁸⁷ι⁹⁸⁸α⁹⁸⁹ι⁹⁹⁰α⁹⁹¹ι⁹⁹²α⁹⁹³ι⁹⁹⁴α⁹⁹⁵ι⁹⁹⁶α⁹⁹⁷ι⁹⁹⁸α⁹⁹⁹ι¹⁰⁰⁰α¹⁰⁰¹ι¹⁰⁰²α¹⁰⁰³ι¹⁰⁰⁴α¹⁰⁰⁵ι¹⁰⁰⁶α¹⁰⁰⁷ι¹⁰⁰⁸α¹⁰⁰⁹ι¹⁰¹⁰α¹⁰¹¹ι¹⁰¹²α¹⁰¹³ι¹⁰¹⁴α¹⁰¹⁵ι¹⁰¹⁶α¹⁰¹⁷ι¹⁰¹⁸α¹⁰¹⁹ι¹⁰²⁰α¹⁰²¹ι¹⁰²²α¹⁰²³ι¹⁰²⁴α¹⁰²⁵ι¹⁰²⁶α¹⁰²⁷ι¹⁰²⁸α¹⁰²⁹ι¹⁰³⁰α¹⁰³¹ι¹⁰³²α¹⁰³³ι¹⁰³⁴α¹⁰³⁵ι¹⁰³⁶α¹⁰³⁷ι¹⁰³⁸α¹⁰³⁹ι¹⁰⁴⁰α¹⁰⁴¹ι¹⁰⁴²α¹⁰⁴³ι¹⁰⁴⁴α¹⁰⁴⁵ι¹⁰⁴⁶α¹⁰⁴⁷ι¹⁰⁴⁸α¹⁰⁴⁹ι¹⁰⁵⁰α¹⁰⁵¹ι¹⁰⁵²α¹⁰⁵³ι¹⁰⁵⁴α¹⁰⁵⁵ι¹⁰⁵⁶α¹⁰⁵⁷ι¹⁰⁵⁸α¹⁰⁵⁹ι¹⁰⁶⁰α¹⁰⁶¹ι¹⁰⁶²α¹⁰⁶³ι¹⁰⁶⁴α¹⁰⁶⁵ι¹⁰⁶⁶α¹⁰⁶⁷ι¹⁰⁶⁸α¹⁰⁶⁹ι¹⁰⁷⁰α¹⁰⁷¹ι¹⁰⁷²α¹⁰⁷³ι¹⁰⁷⁴α¹⁰⁷⁵ι¹⁰⁷⁶α¹⁰⁷⁷ι¹⁰⁷⁸α¹⁰⁷⁹ι¹⁰⁸⁰α¹⁰⁸¹ι¹⁰⁸²α¹⁰⁸³ι¹⁰⁸⁴α¹⁰⁸⁵ι¹⁰⁸⁶α¹⁰⁸⁷ι¹⁰⁸⁸α¹⁰⁸⁹ι¹⁰⁹⁰α¹⁰⁹¹ι¹⁰⁹²α¹⁰⁹³ι¹⁰⁹⁴α¹⁰⁹⁵ι¹⁰⁹⁶α¹⁰⁹⁷ι¹⁰⁹⁸α¹⁰⁹⁹ι¹¹⁰⁰α¹¹⁰¹ι¹¹⁰²α¹¹⁰³ι¹¹⁰⁴α¹¹⁰⁵ι¹¹⁰⁶α¹¹⁰⁷ι¹¹⁰⁸α¹¹⁰⁹ι¹¹¹⁰α¹¹¹¹ι¹¹¹²α¹¹¹³ι¹¹¹⁴α¹¹¹⁵ι¹¹¹⁶α¹¹¹⁷ι¹¹¹⁸α¹¹¹⁹ι¹¹²⁰α¹¹²¹ι¹¹²²α¹¹²³ι¹¹²⁴α¹¹²⁵ι¹¹²⁶α¹¹²⁷ι¹¹²⁸α¹¹²⁹ι¹¹³⁰α¹¹³¹ι¹¹³²α¹¹³³ι¹¹³⁴α¹¹³⁵ι¹¹³⁶α¹¹³⁷ι¹¹³⁸α¹¹³⁹ι¹¹⁴⁰α¹¹⁴¹ι¹¹⁴²α¹¹⁴³ι¹¹⁴⁴α¹¹⁴⁵ι¹¹⁴⁶α¹¹⁴⁷ι¹¹⁴⁸α¹¹⁴⁹ι¹¹⁵⁰α¹¹⁵¹ι¹¹⁵²α¹¹⁵³ι¹¹⁵⁴α¹¹⁵⁵ι¹¹⁵⁶α¹¹⁵⁷ι¹¹⁵⁸α¹¹⁵⁹ι¹¹⁶⁰α¹¹⁶¹ι¹¹⁶²α¹¹⁶³ι¹¹⁶⁴α¹¹⁶⁵ι¹¹⁶⁶α¹¹⁶⁷ι¹¹⁶⁸α¹¹⁶⁹ι¹¹⁷⁰α¹¹⁷¹ι¹¹⁷²α¹¹⁷³ι¹¹⁷⁴α¹¹⁷⁵ι¹¹⁷⁶α¹¹⁷⁷ι¹¹⁷⁸α¹¹⁷⁹ι¹¹⁸⁰α¹¹⁸¹ι¹¹⁸²α¹¹⁸³ι¹¹⁸⁴α¹¹⁸⁵ι¹¹⁸⁶α¹¹⁸⁷ι¹¹⁸⁸α¹¹⁸⁹ι¹¹⁹⁰α¹¹⁹¹ι¹¹⁹²α¹¹⁹³ι¹¹⁹⁴α¹¹⁹⁵ι¹¹⁹⁶α¹¹⁹⁷ι¹¹⁹⁸α¹¹⁹⁹ι¹²⁰⁰α¹²⁰¹ι¹²⁰²α¹²⁰³ι¹²⁰⁴α¹²⁰⁵ι¹²⁰⁶α¹²⁰⁷ι¹²⁰⁸α¹

не знахъаи аи нѣшатъ нѣли нагадои. ꙗкоу ми же а҃с҃ахѣи
 жеи о҃нѣиуѣи мметѣаѣи рѣи палии неже пайотъ на҃зъ же х҃ас
 и҃текоуи҃с и҃текоуѣи ми (ѣа) е҃т҃сеи пени рѣи нѣроуи. неже
 ꙗкоу ми же аиуаиоуи҃с и҃не и҃и проуи на҃зѣи фѣи не паа҃зѣи.
 паириѣи а҃зроуаи е҃боу҃роу҃теи жеи о҃нѣиуѣи мметѣаѣи рѣи о҃роу
 жеи пѣма҃зъ е҃и на҃боу а҃змоу.

а҃т҃хос ои еѣи҃нѣи нѣоу҃з ни ма҃ка҃риос а҃бба пи҃сеи҃тиос¹ же
 а҃с҃ахѣи неи ни҃ниоу е҃р҃хѣи моу же и҃е рѣи҃не теи҃ри ни҃не-
 шѣи҃и² на҃та теи҃хоу теи҃у҃ли҃и теи҃ри҃и҃те҃теи³ рѣи фѣи
 ои҃т немаи фѣиоу шѣи моу. и҃ли҃и фѣиа҃хѣи тоу е҃боу аи
 еи҃тоуѣи и҃те҃ме҃та҃ра҃доу шѣи та҃еи же фѣи҃теи еи҃еи҃тоуѣи шѣи
 моу а҃з҃тои҃з же а҃змоу е҃зоуи жеи и҃тоу е҃фоу҃еи и҃не҃з҃ма

manquer d'aucun bien, (car) il est miséricordieux.» Mais l'homme
 parla avec un grand orgueil. De nouveau mon père lui dit : «Laisse-
 toi vivre et manger ce qui est dans ta maison, cette année.» —
 L'homme dit : «Quand même je vivrais cinquante autres années,
 c'est ma vie.»⁴ Ainsi il nous quitta dans un grand orgueil, et lors-
 qu'il eut passé six mois, il mourut.

On dit encore au sujet du bienheureux abba Pisentios qu'il
 parla aux frères et leur dit : «Voici que nous faisons notre service
 selon notre force,⁵ nous prions, nous jeûnons : et maintenant Dieu
 est-il content de nous, ou non ? Je ne cesserai pas de prier sa bonté
 jusqu'à ce que je sache s'il a, ou non, écouté notre prière.» Il se
 leva, il marcha dans la montagne loin de son habitation ; il se tint

1. Cod. *и҃сеи҃тѣи*. — 2. Ce mot avait été si mal écrit que le scribe a dû corriger
 chaque lettre et ajouter un *и*. — 3. Cod. *теи҃ри҃и҃те҃теи*. — 4. C'est-à-dire, si je
 ne me trompe : J'ai chez moi de quoi vivre cinquante autres années. — 5. Ce qui
 signifie : nous observons les règles du monachisme et nous nous livrons à l'ascé-
 tisme autant que nous le pouvons.

πυρρι αρερι ερατγ αγγληλ zen oμn† μινιασμα nem m-
xαγ αρερ ιᾱ περοογ nem ιᾱ πεχωρρ μνερχω μνερχιx
eneent εαρχοε xe αρεψηn πανγi i ευρωi n†nαxα tot
eδeλ an ειτωδρ nτεμεταναδοε ψατε oτμινιn oτωnρ nni
eδeλ μινιαμα zen oμn† μιναιτωογ xe αρεωτεm εροι ie xe
ψαρι μινιαi neman. nυορν xe μινιαρ ιᾱ περοογ eti
εχορι ερατγ εγγληλ ere περωοογn τυργ zen n†ci zen oγ-
εγγιnna¹ a oτean nυοιn fol. 156 ²ε̄ ψαρογ eexω μμοε xe
necentioe² nientioe αρεωτεm eneγγληλ oτορ ψn eτανεραi-
τεn³ μμογ nτοτγ μnde ψnαγγοιn nan ie oτnven⁴ μμωογ
eenaερεci μμοε μινια eτενορι εραti n†n†γ nτεγγιοιn πογ-
μινι μινενεα τυρογ eοιννογ μενεεωn oτορ nτεγγιοιn
noτταλto noτοn nben eonaoti eδeλnζn†γ zen oynaρ†. eti

debout, il pria au milieu de la chaleur ou du froid. Il passa qua-
torze jours et quatorze nuits sans abaisser les mains, disant :
« Quand même mon esprit monterait en haut, je ne cesserai pas
de prier sa bonté jusqu'à ce qu'un prodige m'apparaisse ici au
milieu de cette montagne, me témoignant qu'il m'a entendu et
nous fera miséricorde. » Au matin du quatorzième jour, comme il
était encore debout priant, toute sa pensée dans les cieux, une
voix se fit entendre tout à coup, disant : Pisentios, Pisentios, ou
a exaucé ta prière et ce que tu demandes au Seigneur t'arrivera :
voici qu'une source d'eau va sourdre au lieu où tu te tiens debout,
afin qu'elle soit un signe à toutes les générations qui viendront
après toi et qu'elle guérisse quiconque en prendra avec foi.⁵

1 Cod. oτeγγιnna — 2 Cod. nientioe. Le suivant est bien cert. — 3 Cod.
ετανερατεn μμογ — 4 Cod. oτnven — 5 Mot à mot mon souffle, c'est à dire
mon esprit. — 6 Cod. nte eδeλnζn†.

nenienonoe noopoexoe epep otonni wppnt wpu epepi
 epatoz zen taitan epepe ept epe neproe nem naxloe ozi
 epatoz zen totant anon ze aigot exen nago diotomyt
 amow neproe ze aiamoni taxix aqtagoi erat nexaq
 niu ze mnenonont ze anon niu. nexni naq ze wpu
 nade. ajepe owo ze anon ne eiawon neproe otop nandotloe
 nne nxe. nacen etennax epoz ne naxloe otop neniprip
 nenienonoe ne nai. etagoriten ebolriten nenax nxe eopen-
 oaromen rapen ze rina eneebt enenobnoti enenawit ni
 ebolzen naibiof otop ntenf mowoy ntenilucia ntem za-
 toten ze a mnenon zont ezoy neowyn amawati ze nen-
 nangi ntaxu ne nai otop amon ne neonanex [fol. 157 ³³]
 natage mnomoe ni ppooy mniawit ze aroamten ei

doxes brillant comme le soleil, se tenant debout dans cette cour
 et chantant (les louanges de) Dieu. Pierre et Paul se tenaient au
 milieu d'eux. Et moi, je me suis jeté sur mon visage, je les ai
 adorés. Pierre a saisi ma main, il m'a fait relever et m'a dit : Ne
 sais-tu pas qui je suis? — Je lui ai dit : Non, mon seigneur. —
 Il m'a répondu : Je suis Simon Pierre, le serviteur et l'apôtre de
 Jésus le Christ : mon frère que tu vois est Paul et ceux-ci sont
 les évêques, tes collègues. Nous avons été envoyés vers toi par
 notre Maître le Christ pour t'emmener vers nous, afin que tu dis-
 poses tes œuvres pour le chemin qui te sortira de cette vie, que
 tu mettes l'église en règle, que tu viennes près de nous, car le
 temps approche. Sache seulement que ce sont les douleurs de la
 fin, et nul autre bien ne se fera dans le monde. Prends souci du
 voyage, car il a été décidé que nous viendrions bientôt à toi, le trei-

исѡк ден оуχωλεμ исѡт иѣ мпαιαβοτ/ наї де етаѣхѡтѡт
 нан анѣаї итенсми епѣωи анрїмї ден отрїмї есενѣωаѣи
 енеми еѣаї хе нпаер дде потїωт нѣпаїѡс¹ нтаїмаїн. аѣер
 отѡ пехад нан хе еѡбе от тетенрїмї еретенѣ мпаѣ нрїт
 мпαιїа аїок еар ѣнарѡл ератѡт нпаїѡѣ еѡтаѣ етаѣхѡн
 еѡл дххѡи нѡок де мѡтене нѡωотн хе етаїнї мпенѣїѡс
 епѣωи дѡтѡт наѣ нрїѣ лѡїпон ѣї фрѡотѣи нпахѡм хе
 хнаерхреїа² мѡωѡт ѡѡѡ хнаер еѡл ан еѣтѣѡ етрѡрѣи
 етемаѣ. пехад де нелїссеѡс пїпресѣттерѡс хе елїссеѡс
 ѡї ератн нѡалѡс ехен нценїѡт ѡѡѡ арѣ енї етаїден-
 ѡнї ерѡѡт итеѡѡѡтѣ мпїненѡѡѡтѣ катѡ ѡтнѡт хеχас
 ере нценїѡт ер потїѣмѣи катѡ ѡтнѡт исѣѣ ѡнѡт ннѡт-
 ѣтѣхї еѡлѡїтѡтн. еїта³ пехад ннї хе їѡаннїне пѣїнрї

zième jour de ce mois.» [Lorsqu'il nous eut dit cela, nous élevâmes nos voix, nous pleurâmes des larmes amères, ayant appris que nous allions être privés d'un père aussi juste.⁴ Il prit la parole et nous dit : «Pourquoi pleurez-vous? vous affligez mon esprit, car je dois aller vers mes pères saints qui ont fini leur vie avant moi. Toi, Moïse, tu sais comment j'ai élevé ta vie;⁵ maintenant prends soin de mes livres, car tu en auras besoin et tu ne seras pas étranger à ce lourd fardeau (de l'épiscopat).» Il dit au prêtre Élisée : «Gouverne bien tes frères,⁶ observe ce que je t'ai ordonné; réunis les congrégations à l'heure (prescrite) afin que les frères adorent au moment (voulu), et que par toi ils fassent profiter leurs âmes.» Il me dit ensuite : «Jean, mon fils, tu connais

1. Cod. нѡїнеѡс. — 2. Cod. хнаерхреїа. — 3. Cod. ита. — 4. Mot-à-mot : d'un père juste de cette sorte. — 5. Il veut dire, je crois, qu'il l'a fait monter dans l'échelle de la perfection. — 6. Mot-à-mot : Tiens-toi bien sur les frères.

ζατεν ὃς ἡς ἡχ^ε πασσο. μενεεα παι δε πεχαζ ξε μι-
 μαρτυρος εοθαλδ¹ ιτε ἡχ^ε φ^τ ιενατιος ινιοφορος ἡωνι
 πεαμι ἡα φ^εμι μιναρο ἡχρωμ ετεων ρι τη μιχ^ε ξε
 ονιμυ^τ τε φ^οφ^τ ιτε μιμα ετεμαα². πεαμι παζ ξε παδ^ε
 ινωτ μενεεα παζιει τιρ^ο παμμετεια¹ μεν παμμυλ^α
 πεμ πατεωρ^ο ἡμρωε εταπερρ^ονομεν² ερω^ο εοδε φ^τ
 περρο^τ ρ^ον ζα τη μιναρο ἡχρωμ ετεμαα². πεχαζ μι
 ξε μι νε ιρωμι εοαερ εδ^ολ εγτεμ^αεμ φ^ιι (δ) μιναρο
 ἡχρωμ ετεμαα². οτορ παρεα^ι αμ ξε νε πεμ ρ^αι ιρωμι.
 εταμωρι δε ἡωνι α μιμα τηρ^α μορ ιρωμι εαζο^τι πεμ
 εαδ^ολ αρερ ιερο^ο τηρ^α ετεμαα² αφ^ρυ^τ νο^ται ερω^οε
 αμο^τ ιερο ε^αζα^ε δε αρεω μιναρεα^ι ξε ρ^ιμνε αμ^ιι μιμ^ι.

du Seigneur Jésus le Christ, mon roi. Il dit ensuite : « O saint
 martyr du Christ Dieu, Ignace le théophore, sois avec moi jus-
 qu'à ce que j'aie traversé ce fleuve de feu qui s'étend devant le
 Christ; car la crainte qu'inspire ce lien est grande. » — Je lui
 dis : « Mon père, après toutes ces souffrances, ces jeûnes, ces nuits
 de veille, que tu as endurés pour le Seigneur, crains-tu ce fleuve
 du feu? » — Il me dit : « Quel est l'homme qui passera sans goûter
 à ce fleuve de feu? » (Dès lors) il ne parla plus avec aucun homme.
 Lorsque le matin parut, l'endroit se remplit tout entier de gens,
 en dedans et en dehors : il passa tout ce jour comme quelqu'un
 que l'on frotte d'huile.³ A la fin, il dit cette parole : « Voici que

1 Cod. auctia. — 2 Cod. εταπερρ^ονομεν². — 3. Ce passage donne lieu à une
 remarque assez curieuse pour l'histoire du diuine égyptien. On pourrait croire, en
 effet, que l'Élément ou feu était connu comme sacrement à l'époque de Pésente.
 Le feu ne saurait pas cependant puisque l'on trouve dans les livres liturgiques coptes
 un rituel appelé *rituel de la lampe*, c'est à dire, comme on l'interprète ordinairement,

օղբարն իւր յօր օրն արմարի օրն արմարի արտառ
 արտ արտ արտառ արտառ արտ արտ արտ արտ
 արտ արտ արտ արտ արտ արտ արտ արտ արտ արտ

[illegible]

j'ai accompli l'ordre du Seigneur, et je suis prêt.»² Puis il ouvrit la bouche, il rendit son esprit entre les mains de Dieu à l'heure où le soleil allait se coucher, le treizième jour du mois d'Épiphi.

Nous prîmes son corps saint, nous le plaçâmes dans l'église de Tsentì, nous passâmes toute la nuit à chanter la gloire de Dieu au sujet de sa mort.³ Lorsque l'aurore parut, nous accomplîmes l'oblation sainte, et lorsque nous eûmes pris le corps et le sang (de Jésus le Christ), comme il nous l'avait dit, et que nous eûmes reçu la paix, nous l'enterrâmes le quatorzième jour dans le lieu qu'il nous avait dit :⁴ nous l'avions creusé pendant qu'il était en vie.

de l'Extrême-onction. Je suis cependant porté à croire d'après ce titre qu'on employait l'huile de la lampe du sanctuaire dans la persuasion qu'elle guérissait les malades, comme on en trouve des exemples dans la vie même de Pîsentos. Ce qu'il y a de certain, c'est que dans les vies de S^t Pachôme, de S^t Macaire et de Schouidi, où l'on aurait pu sans aucune difficulté administrer l'Extrême-onction à ces saints moribonds, il n'en est jamais parlé. Évidemment si l'Extrême-onction est devenue d'un usage commun chez les Coptes, cet usage ne s'implanta que tardivement.

1. Cod. **ἡτοιμασεν**. — 2. Mot-à-mot : et j'ai fait ma préparation. — 3. Mot-à-mot : à chanter la gloire de Dieu sur sa perfection, sur son achèvement. — 4. Mot-à-mot : qu'il nous avait ordonné.

αποη δε ρων παμενρα† μαρενχορ επιαρετη ντε πενιωτ
 εδοταδ αββα nicentios¹ μεμενηονος ετεμαρωοτ (fol. 159 ὄα)
 οτορ πτεπαρερ επιεβωοι εδοταδ πταχτηνοτ ετοοτεν αε-
 χας πτερεριρεβερεν² εχων παρρεν η̅χ̅ε πεννωτ ρονωε
 πτερερρωοτ παν μηιχω εβδλ ηνενηοβι πτενπαρρηι εοτηαι
 παρρεν περβημα ετοι ηροτ ετωοτ παλ ποοι πενωε οτορ
 πεννωτ οτορ πενεωτηρ η̅ν̅ε η̅χ̅ε φαι ετε³ εβδλιτοτ ερε
 ωοτ ηβεν ηεν ταιο ηβεν ηεν προενηνιει ηβεν ερηρε-
 νειν⁴ αφρωτ ηεμαλ ηεν η̅ν̅η̅α εδοταδ ηρεγτανζο οτορ ηο-
 μοοτειουε ηεμαλ ηνωτ ηεν ενωτ ηβεν ηεν η̅ν̅α ενορ ητε
 ηιηεορ τηροτ αμην.

Et nous aussi, mes bien-aimés frères, imitons les vertus de notre
 père saint, abba Pistentios, l'évêque béni, et gardons les enseigne-
 ments saints qu'il nous a donnés, afin qu'il intercède pour nous
 près du Christ, notre Dieu, qui nous fera la grâce de nous par-
 donner nos péchés, et que nous obtenions miséricorde près de son
 tribunal terrible, lui rendant gloire, à lui, notre Seigneur, notre
 Dieu et notre Sauveur, Jésus le Christ par qui toute gloire, tout
 honneur, toute adoration convient à son Père avec lui, et à l'Esprit
 saint le vivificateur, consubstantiel à lui, maintenant, en tout temps
 et dans les siècles de tous les siècles. Amen.

1 Cod. nicen† — 2 Cod. πτερεριρεβερεν — 3 Cod. ετε ετεβδλιτοτ
 — 4 Cod. ερηρεν — 5 C'est le célèbre mot dirigé contre l'arianisme et qui s'écrit
 toujours avec une *g* qu'il devait prendre. Il est assez curieux de voir toujours
 dans cette formule qui ne varie jamais ce mot employé à propos de l'Esprit Saint
 et non de l'E. C'est il faut croire que les moines coptes n'entendirent jamais rien
 au dogme de l'ordination, ou il faut admettre qu'ils se seraient préoccupés de
 l'ordonne de Macédoine sur le Saint-Esprit. Des deux hypothèses la première seule
 est vraisemblable; car on ne trouve aucune trace du système de Macédoine dans
 les sources coptes.

немоѡ мпιαѡс несентіос¹ ѡоми немаи тироѡ аmini
аmini аmini.²

αρι φμετι μινηω̃ν презер но̃и етаγесαι ιακω̃б οτορ³
παιωτ⁴ сеноѡ† тιοс мпαιωт⁵ ιωαννис⁶ χαμε ите⁷ пос †
мтои птеγταλениωρος⁸ мψтχи аmini.

χροнос⁹ των αγιων¹⁰ μαρτυρων¹¹ χ'λλ.

Que la bénédiction du saint abba Pisentios soit sur nous tous ;
amen, amen, amen.

Souvenez-vous du pauvre pêcheur qui a écrit, Jacques, fils de
mon père Jean Chamé. Que le Seigneur donne le repos à sa
malheureuse âme. Amen.

Ère des saints martyrs 634.

1. Cod. неен†. — 2. Entre chaque amen, il y a un τ, c'est-à-dire οτορ. —
3. Cod. τ. — 4. Cod. παιω̃ (sic). — 5. Cod. τит pour тιοс мпαιωт. — 6. Cod.
ιωα. — 7. Cod. τε, ce qui est une faute évidente. — 8. Cod. птеγταλениωρος. —
9. Cod. χρον. — 10. Cod. αγιον. — 11. Cod. †.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

274. 1^{re} ligne de la note; au lieu de : *Mémoires pour servir à l'histoire de l'Égypte chrétienne au IV^e et V^e siècles*; lire : *aux IV^e et V^e siècles*.
283. ligne 22; au lieu de : Un jour; lire : Un jour.
314. 23 et 26; au lieu de : ne furent moins grands; lire : ne furent pas moins grands.
327. 12; au lieu de : qu'elles proviennent tous; lire : qu'elles proviennent toutes.
329. 1; au lieu de : l'homme se ravale; lire : l'homme se raval.
341. 1; au lieu de : εἰς πολιτεία; lire : εἰς πολιτεία. — à la note 3; au lieu de : πολιτία; lire : πολιτεία.
344. derrière ligne du texte; au lieu de : ποτεροοτ; lire : ποτεροοτ.
348. ligne 6 du texte; après εἰσεμαστ, ajouter : οτορ δὲν ἔορνοσ εἰσεμασ
α τσεδελβι φωδ λεμοτο εἰσεμ πνιλαλαρεια τυροτ εἰσεμ
τεσερεσι —
363. 3; au lieu de : αναμονι; lire : ανα αμονι.
389. 8; au lieu de : ηαρεα; lire : ηαε εα. — ligne 9; au lieu de : μη
ποτεσι μαος. lire : μηποτεσι μαας.
396. 4; au lieu de : μη ηιροτι; lire : μη ηιροτι.
400. 11; au lieu de : ετμοτιτι; lire : ετμοτιτι.
414. 19; au lieu de : ιε οτινεν; lire : ιε οτινεν.
423. 3 de la traduction; après Jacques, ajouter : mon père Sami.

N.B. Depuis que ce travail a été fait, j'ai publié dans la *Revue des Religions* Nov.-Déc. 1886, Janv.-Févr. 1887 deux articles où j'ai développé bon nombre des idées émises dans la première partie de ce mémoire. Quoique le présent travail parût, après ces articles, il a été composé avant : je tiens à constater cette anté-

Paris, 18 Juin 1887.

NOTE
SUR
L'ORGANISATION ET LE DÉVELOPPEMENT
D'UNE NOUVELLE ESPÈCE
D'ENTOZOAIRE

PAR
M. OSMAN BEY GHALEB.

Si les animaux de la faune égyptienne qui vivent librement sont presque tous connus depuis les travaux des naturalistes de l'expédition française, il n'en est pas de même de ceux qui mènent une vie parasitaire. La présente note a pour sujet l'étude d'un de ces derniers.

Quand on ouvre le cœcum de l'*Uromastix spinipes*, reptile herbivore, on trouve en grande quantité, au milieu de la matière contenue dans cette portion intestinale, un petit ver nématode vivant à l'état parasitaire; il est quelquefois attaché à la muqueuse cœcale. L'examen microscopique du contenu du cœcum et de la portion qui lui fait suite, révèle l'existence de plusieurs œufs dans différents stades de développement; il existe aussi des embryons nageant au milieu de la matière intestinale. En examinant les différents sujets du ver trouvé, j'ai reconnu qu'il y avait des mâles et des femelles dans la proportion de un pour cinq.

La femelle parfaitement cylindrique mesure un centimètre de longueur, le mâle est généralement moins gros que la femelle et mesure six millimètres de longueur.

On distingue au corps une extrémité antérieure contenant la bouche, et une postérieure terminée par la pointe queuedale. Enfin une face dorsale, une face ventrale et deux côtés latéraux. Sur la face ventrale on distingue, d'avant en arrière, trois ouvertures : l'antérieure appartient à l'appareil excréteur, appelé aussi gastro-vasculaire; la moyenne est l'orifice des organes génitaux femelles; la postérieure est l'ouverture anale. Chez le mâle, par suite de la confusion de l'entrée génitale et de l'anus, il n'existe que deux ouvertures.

Pour être clair et précis dans la description anatomique de ce ver, je procède de dehors en dedans. Le corps est entouré par la couche musculo-cutanée qui est composée 1° d'une cuticule transparente stratifiée, portant des striations annulaires; elle contient dans son épaisseur un nombre considérable de pores. A l'extrémité antérieure la cuticule s'épaissit et forme trois papilles buccales. Elle s'élargit à l'extrémité postérieure, chez le mâle, pour donner naissance aux deux ailes latérales. 2° En dedans de la cuticule on trouve le derme ou matrice cuticulaire; elle se compose de plusieurs cellules nues dont le protoplasme se touche; cette couche apparaît alors comme formée d'une masse granuleuse enlâssant plusieurs noyaux cellulaires brillants; elle sécrète la cuticule. 3° En dedans du derme on trouve une couche musculaire, interrompue sur le dos par le champ dorsal, sur le ventre par le champ abdominal et sur les côtés par ce qu'on appelle les aires latérales.

Il est inutile d'insister sur la structure de la peau, ayant été bien étudiée chez d'autres espèces d'*Helminthes*. La couche musculo-cutanée, dont je viens de donner une rapide description, limite

une cavité qu'on appelle cœlum ou cavité générale du corps. Son axe est occupé par le tube digestif, autour duquel s'enroulent les anses des tubes génitaux femelles. L'appareil excréteur, qu'on ne voit que difficilement même sur les sujets frais, se compose de deux tubes antérieurs et de deux tubes postérieurs. Ils sont plongés dans l'épaisseur des aires latérales, et convergent sur la face ventrale vers un large pore, connu sous le nom de pore excréteur.

Avec un peu d'attention on remarque un nombre considérable de trabécules venant de la couche musculo-cutanée; leur entrecroisement au milieu de la cavité générale du corps forme un réseau dont les mailles enserrant le tube digestif et les organes génitaux.

Le tube digestif commence par l'orifice buccal qui est entouré de trois lèvres cuticulaires, il est suivi d'un conduit œsophagien dont la longueur varie selon les sujets, et se termine dans une poche sphérique, appelée bulbe dentaire, celui-ci contient des dents masticatrices : le rôle et la structure de ce bulbe dentaire a été longtemps méconnu; j'en ai fait une étude approfondie, voir *Archive de zoologie expérimentale et générale*, 1879. Le bulbe dentaire est suivi d'un intestin souvent droit, quelquefois formant un seul anse intestinal sur son trajet; le rectum est entouré d'une quantité de fibres musculaires servant à sa dilatation.

La couche cellulaire de l'intestin limitée par ses deux cuticules externes et internes, remplit les fonctions de toutes les glandes annexées au tube digestif chez les animaux supérieurs.

L'observation du système nerveux est très difficile chez les helminthes microscopiques, néanmoins j'ai trouvé chez les sujets complètement développés de ce ver un gros ganglion ventral situé à peu près entre le tiers antérieur et les deux tiers postérieurs du corps : ce ganglion est composé d'une enveloppe extérieure et contient dans son centre un noyau brillant entouré du

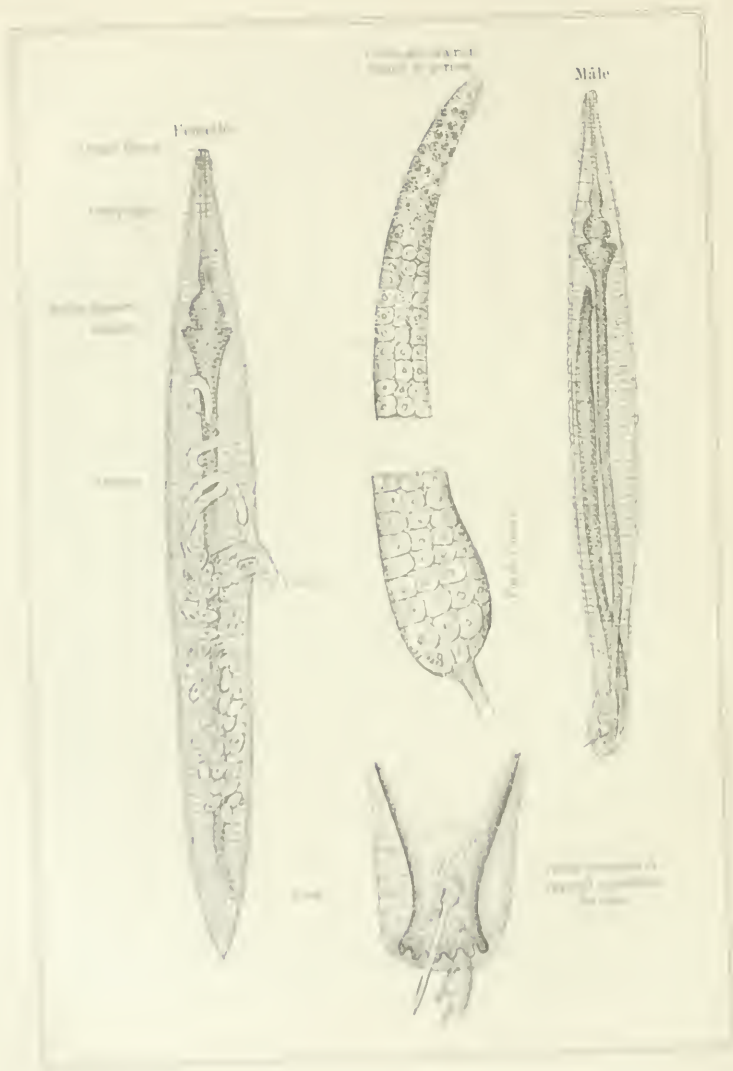
protoplasma d'où les fibres semblent sortir. C'est en vain que j'ai cherché les autres ganglions du système nerveux.

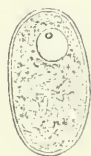
Les organes génitaux femelles se composent de deux tubes entortillés autour de l'appareil digestif; ils finissent par se réunir en un conduit unique qui s'ouvre dans l'orifice vulvaire.

La partie en cul-de-sac des tubes génitaux s'appelle l'ovaire; il est remarquable de voir dans le fond ovarien un gros noyau brillant entouré d'un protoplasma granuleux; c'est la cellule ovi-gène ou mère des ovules. On croit généralement que tous les germes proviennent de cette cellule-mère par voie de segmentation. Après leur naissance les germes sont placés les uns à côté des autres et forment plusieurs rangées dans la cavité de l'ovaire. Chaque germe est composé alors d'un noyau et d'un protoplasme granuleux sans enveloppe. La fin de l'ovaire est renflée et communique par un tube court et étroit, appelé tube intermédiaire, avec un conduit plus large, qui est la trompe proprement dite.

Comme le liquide séminal s'accumule dans la première partie de la trompe, on lui donne le nom de vésicule séminale; c'est, en effet, dans cet endroit que s'accumule le sperme et se fait la fécondation. Dans les organes génitaux de la femelle, les cellules séminales subissent de nouveaux changements et finissent par entrer et se perdre dans la substance des germes ovulaires. Après l'imprégnation des germes, les cellules des trompes secrètent la coque de l'œuf. La couche externe du protoplasma se solidifie plus tard et forme en dedans de la coque une pellicule mince; c'est ce qu'on appelle chez les helminthes la membrane vitelline.

Les deux trompes finissent par se fusionner en un seul canal, le conduit vaginal qui s'ouvre dans l'orifice vulvaire; celui-ci a deux lèvres cuticulaires, une antérieure proéminente ayant la forme d'une épine, et l'autre postérieure; toutes les deux font sailli en dedans du corps, et donnent attache au bout terminal du tube

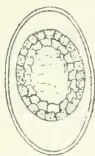




Ouf complet avant la
retraite du Vitellus.



Ouf complet après la
retraite du Vitellus.



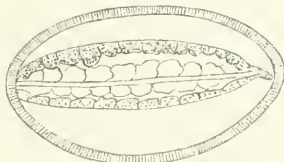
La coque contenant
une Planula.



Ouf dont le Vitellus est
en voie de segmentation.



Ouf dont le développement
est plus avancé.



Embryon formé dans l'œuf 18 heures après la ponte.



vaginal et aux fibres musculaires dilatatrices de l'orifice vulvaire.

Dans les trompes, le vitellus remplit la cavité de la coque nouvellement formée, ce n'est que plus tard qu'il se rétracte et forme une masse globuleuse au milieu de la cavité de la coque dont le reste est rempli d'un liquide albumineux transparent, qui est séparé du vitellus lors de sa rétraction.

Les organes de la génération chez le mâle se composent d'un tube droit dont le fond atteint presque le bulbe dentaire; comme le cul-de-sac ovaire, il est occupé par une grosse cellule nue, qu'on croit également être la mère des filaments spermatiques. Dans tous les cas la cavité du tube testiculaire est remplie d'une grande quantité de cellules dont le contenu se divise en plusieurs segments qui se transforment en spermatozoïdes. A la partie postérieure le tube testiculaire se réunit au rectum pour former le cloaque qui conduit au dehors les restes de la nutrition et le liquide séminal. A la partie postérieure et ventrale se trouve le spicule copulateur entouré de ses trois paires de papilles; ce sont les organes de la copulation et de la fixation du mâle sur la femelle pendant l'accomplissement des actes génitaux. Certains auteurs les considèrent comme des organes d'excitation seulement.

L'œuf commence à se développer dans l'intérieur de l'oviduct ou trompe, la segmentation est totale, puisque le vitellus se divise en deux blastomères d'une dimension égale. Chacune se divise en deux à son tour et ainsi de suite. Les blastomères ainsi formés s'accumulent les uns sur les autres, et forment par leur ensemble ce qu'on appelle la morulla. L'œuf est généralement pondu quant le vitellus est segmenté en quatre, quelquefois à un stade plus avancé. Par les progrès du développement les cellules centrales de la morulla se résorbent; il se forme alors une planule composée de deux couches, dont l'externe ou ectoderme donne naissance à la

couche musculo-cutanée, au système nerveux, aux organes génitaux et probablement à l'appareil excréteur. L'interne ou endoderme donne naissance au tube digestif.

Au bout de trois jours pendant l'été et de cinq pendant l'hiver, le développement de l'embryon est achevé, on le voit se remuer dans l'intérieur de la coque, on distingue assez facilement les deux couches cellulaires qui le composent.

J'arrive maintenant à la question de savoir comment se fait l'infestation: ici je ne puis que faire des suppositions, dans tous les cas je ne me crois pas loin de la vérité.

Le reptile chez lequel vit ce parasite creuse son habitation dans le désert près des endroits où il trouve l'herbe nécessaire à son entretien: là où il se nourrit, l'*Uromastix* dépose ses excréments qui tombent en partie sur l'herbe: nous l'avons vu déjà, ces excréments contiennent en grande quantité des œufs en voie de développement: ceux-ci avalés en même temps que les herbes sur lesquelles ils sont tombés, éclosent dans le tube digestif de l'*Uromastix* et reproduisent par leur développement le ver parasite dont je viens d'esquisser l'histoire. Ce qui me fait incliner vers cette manière de voir, c'est d'une part l'existence de ce parasite chez tous les sujets que j'ai eu l'occasion de disséquer, de l'autre l'existence de jeunes embryons dans le tube digestif, absolument semblables à ceux qu'on trouve encore inclus dans leur coque.

L'infestation se ferait donc directement et sans intermédiaire. Il me paraît aussi vraisemblable que certains œufs retenus après la ponte au milieu de la quantité considérable de matière qui remplit le cœcum, pourraient éclore sur place et reproduire le ver adulte, ceci expliquerait le nombre prodigieux de sujets qu'on trouve dans un seul *Uromastix*.

Conclusion de la disposition méromyque du système musculaire, de l'étude de l'appareil excréteur, du tube digestif, des or-

ganes génitaux, et du développement embryonnaire; il résulte que l'helminthe dont je viens d'étudier la structure est une *Ascaridé*, appartenant au genre *Oxyurus*. Je propose de l'appeler *Oxyurus Uromasticolla*, voulant par là faire allusion à son habitat.

Je ne puis finir sans remercier mon ami, M. INNES, conservateur du Musée d'histoire naturelle, du concours important qu'il a bien voulu me prêter dans l'exécution des dessins du travail que je viens d'avoir l'honneur de lire devant votre savante assemblée.

QUELQUES CONTES NUBIENS

PAR

LE MARQUIS DE ROCHEMONTEIX.

Le mouvement qui a conduit à rechercher les chansons populaires, les contes, les légendes, s'accroît de plus en plus; les recueils périodiques se multiplient, des sociétés d'émulation où chacun doit conter et chanter se fondent et prospèrent. Ces humbles documents sont entrés dans la science et y ont pris une place importante; des hommes d'un talent éminent, en Allemagne, en Angleterre, en France, se sont détournés de leurs travaux pour leur consacrer une étude attentive, et la méthode qu'ils ont instituée en a tiré déjà des lumières nouvelles pour l'histoire des grandes races. A côté de l'école philologique, une phalange, plus ardente encore à la collection, fouille dans les souvenirs de tous les peuples, s'adresse aux tribus les plus sauvages, tout en se refusant la moindre interprétation, et en annonçant qu'elle ne fait qu'amasser des matériaux pour une œuvre à créer dans un avenir indéterminé.

J'apporte aujourd'hui ma petite part; mais à l'exemple des

folkloristes purs, et peut-être pour ces motifs de réserve que bon nombre d'entre eux ne s'avouent pas, je me contenterai du rôle facile de narrateur, sans chercher à reconstituer, à travers les âges et les peuples, la genèse et les parentés des récits que j'expose ci-après.

1

Ces récits ont été recueillis parmi les populations à qui les fellahs d'Égypte et les nomades avoisinant le Nil donnent, avec une nuance de mépris, le nom de *Barbarins*.¹

Serrés sur l'étroite bordure que le fleuve a formée le long de ses rives, depuis Assuan jusqu'aux environs du Gebel Barkal, les Barbarins vont chercher leur vie dans des régions plus privilégiées. Ceux du nord descendent en masse dans les campagnes et les villes égyptiennes pour se faire gardiens de récoltes, veilleurs de nuit, domestiques, matelots, interprètes. Ceux du Dongola, au sud, manifestent mieux encore leur esprit assimilateur (surtout dans leur jeunesse), leur activité; ils ont, dans tous les marchés du Soudan, des colonies commerciales puissantes, se font les courtiers et les percepteurs de l'Égypte.² Dans ce siècle même, des hommes de leurs tribus ont été les héros de brillantes aventures. Faut-il le rappeler, le Mahdi, qui vient d'associer dans un mouvement formidable tant de mécontents, d'avidés, et de fanatiques des races les plus diverses, est originaire d'une île du Dongola; et les Anglais ont semblé croire qu'un autre barbare, le sheikh Tombol,

¹ *البربر* *barbar* (barbare), pl. *barbarin*. Contrairement à l'opinion de H. Bréhan, je crois que la ressemblance du *barbar* avec le nom de la ville de *Berber* et des *Barbaras* (tribus du Haut Nil) est toute fortuite. — M. Van Riesen a déjà, à la suite de sa première traduction, donné un choix très intéressant de fables, d'histoires, de contes *barbarins*.

² Les jeunes gens de la ville de Mahdum.

le descendant des Tombol et des Zuber d'Argo, couvrirait l'Égypte contre l'invasion du Soudan.

Les Barbarins ne sont pas intéressants seulement pour leurs qualités morales : voisins immédiats des Égyptiens, ils en diffèrent essentiellement par le type physique, et se distinguent non moins des nomades de race Kushite¹ qui les entourent de toutes parts, et auxquels ils ne s'allient pas.

Se fondant sur l'identité de langue, on leur attribue la même origine qu'aux misérables nègres du Dar Nuba, traqués dans les montagnes du Kordofan, au sud de Lobeïd, dont on fait ainsi, avec PRITCHARD, leur première patrie. Ce n'est point ici le lieu d'entrer dans une discussion scientifique de cette assimilation; je n'ai pour cela ni la compétence nécessaire, ni la disposition de documents anthropologiques *précis*, lesquels font encore, je crois, un peu défaut. Mais je ne puis m'empêcher de reporter mon souvenir sur ces représentants des tribus Nobawia,² que j'ai interrogés pendant un séjour que je fis, en 1877, à Wadi-Halfâ, à l'époque des hautes eaux, c'est-à-dire au moment de l'affluence des *gellabs*,³ il m'a semblé alors qu'il y avait tout un monde, au point de vue de l'intelligence et des traits, entre eux et leurs prétendus frères. Je les ai trouvés plus dégradés que les autres esclaves nègres convoyés avec eux, et les rapports des voyageurs me confirment que je n'ai pas en là une impression de circonstance.

En fait, les Barbarins, tels que nous les voyons aujourd'hui,

1. J'entends par Kushites les tribus de même race que les nomades Bishari, Hadendoa, Beni-Amer, dont la langue est apparentée avec l'ancien égyptien, et qui occupent en majorité les déserts du Soudan égyptien et la portion du continent africain bornée par le Nil et la Mer Rouge, y compris l'Abyssinie et les territoires Galla et Somali, soit qu'elles aient conservé leur idiome ancien, soit qu'elles aient appris une langue sémitique.

2. C'est-à-dire du *Dar Nuba*.

3. Ceux qui font le commerce d'importation; en particulier, marchands amenant en Égypte les produits du Soudan et, naguères, des caravanes d'esclaves.

sont une race mixte, reste des derniers champions de la cause nègre dans la lutte tant de fois séculaire qui s'est livrée, sur les bords du Nil, entre deux grandes familles humaines, les fils de Kush frère de Misraïm et les noirs Soudaniens. Chez eux le corps a cette élégance de formes qui est l'apanage des Bisharis, des tribus de la Mer Rouge et de l'Abyssinie, avec des caractères qui rappellent le nègre.¹ L'Ibrim à Sukkod, surtout dans le Mahas, quelques individus semblent appartenir à la race noire. Mais le type kushite tend à prédominer dans nombre de cantons, en dépit des effets de l'esclavage, qui, jusqu'à ces temps derniers, a contribué à maintenir l'influence de l'autre sang. C'est au contraire l'élément soudanien qui a la prépondérance morale et impose sa langue. Les Barbarins, en effet, comme l'a établi avec autorité R. LEPSIUS,² parlent une langue nigrilienne qui résonne sans écho au milieu des langues voisines. L'étude de leurs dialectes a permis de reconnaître plusieurs divisions primitives dans la race :

Un premier dialecte occupe les deux extrémités du pays bar-

1. Sur les croisements de races dont le Soudan est encore aujourd'hui le théâtre, voy. TIESSEN, *L'Anthropologie*, 3^e éd., p. 387.

2. *Gesamte arb.* Introduction.

3. D'après les gens du Dongola, le pays des Barbarins (des Nobawia du Kor Soudan) dont le nom est devenu synonyme d'esclave, ils n'aiment pas à faire mention, ont l'air de se faire mention :

Matoski (traduit ordinairement par « Oriental », que je traduirai ici par « homme de gauche » ou regrettant la Mecque) Comp. en « celui-ci », ou « en droite », avec son « celui-là », d'un « autre » (« de gauche »), au Wadi Kichis, ARABEL ELQAD (non Bar barin) au Wadi el Arabi, FADILKA au Wadi Nubia, SUKKODSIN, au Dar Sukkod, MA KAD, au Dar el Mahas, DUSSELAWI, depuis la troisième cataracte jusqu'aux environs du Gebel Barkel.

Dans le texte de M. REISENER (voir *Nuba Sprache*, II, p. 38), le nom de Fadja ou Fadja est écrit. Il est écrit ailleurs, Fadidela, appartient aux gens du Sukkod. La racine le mot, de Fadikka ou Fadikka est un sobriquet, qui s'applique aux habitants de la tribu depuis Derr jusqu'à Soleb. Je n'ai pour le moment à en donner aucune interprétation qui ne soit hypothétique. Mais il ne faut pas considérer l'étymologie pure comme pure de « courtoisie », qui est rapportée. M. REISENER (I, p. 133) et

barin, la région de Dongola au sud, et au nord le Kenus, d'Assuan à Wadi-s-Sboue (près Korosko); au milieu, séparés du Kenus par une bande étroite de Bédouins kushites, les Feiadika et les Mahasi parlent deux variétés d'un second dialecte.

Quant aux dialectes dont se servent les Nobawia du Kordofan, sous le nom indigène de *Kuliniri* (il faut en distinguer deux, peut-être trois), ils forment un groupe à part. F. MÜLLER les comprend, comme une langue proprement dite, à côté du Nubah (des Barbarins), dans sa grande famille Nubah-Fulah (*Grundriss der Sprachwissenschaft*), où il fait entrer les langues de la lisière méridionale du Sahara, depuis le Nil jusqu'à l'Océan atlantique. Langues sœurs ou dialectes du barbarin, l'étude en est malheureusement peu avancée, par suite des obstacles difficiles à franchir qu'oppose aux investigations la grossièreté de ceux qui les parlent.

II

Les Denagla (gens de Dongola) se considèrent comme la souche des autres Barbarins. L'opinion admise est qu'ils sont les descendants de ces Nobates ou Nubiens qui, au temps de Strabon, disputaient la rive gauche du Nil aux tribus kushites des Blemmyes et des Megabares, qui fondèrent ensuite un empire chrétien,¹ détruit par les Musulmans, après six ou sept siècles de durée, et dont le nom était encore naguères étendu à tous les peuples du Soudan égyptien. Les données de l'histoire, les renseignements géographiques, l'appellation de Wadi Nuba appliquée à une partie du

R. LEPSIUS (*Gramm. nub.*, p. 246), que comme un trait des Mahasis contre l'avarice de leurs voisins de Sukkod.

Enfin, les Mattokkia appellent Saidokki (l'homme d'en haut, ar. صعيد) le Barbarin du Wadi Nuba.

1. QUATREMÈRE, *Mém. géogr. et hist. sur l'Égypte*, I, 11.

pays barbare, tout concourt à mettre le fait hors de doute. Un peu avant le commencement de notre ère,¹ ils faisaient face au Nil de Berber à Dongola, tenant les routes commerciales qui conduisent au Kordofan, et s'étendant jusque dans les Oasis parallèlement à l'Égypte, dans les positions qu'occupent aujourd'hui les Kababish.

Les Nobates se rattachaient donc à la famille *noire* et nous entendons aujourd'hui leur langue telle qu'ils la parlaient. On sait, en effet, que Dioclétien, pour endiguer les incursions des Blemmyes, transplanta au voisinage de l'Égypte, dans le Kenu, une fraction des Nobates des Oasis : or, les Kensis² et les Denagla, séparés depuis 16 ou 17 siècles, se comprennent sans difficulté.

Ce ne fut là d'ailleurs qu'un des épisodes sans cesse reproduits de la résistance des Soudaniens à la poussée des Kushites. La possession du Kenu, accordée par Dioclétien, ne fut pas si paisible, puisque le Dongolawi Silko dut revenir battre les Blemmyes dans Kalabshéh; partout, à cette époque,³ les deux races en présence, campées de chaque côté du fleuve, se reprenaient successivement les îlots de verdure créés par les eaux dans cette vallée aride. Depuis les Nobates ont, à l'exception du petit territoire qu'ils occupent sur le Nil, cédé le passage aux envahisseurs qui s'étendent maintenant à l'ouest du fleuve. Déjà, dans les contacts d'une lutte prolongée, ils avaient dû subir le mélange du sang étranger.

Intéressant chapitre de l'histoire des migrations des peuples! Il a fallu des milliers d'années aux fils de Kush, pressés par les Sémites, pour traverser le Nil et en repousser les populations noires.

¹ Strabon, *Géogr.*, liv. XVII, ch. 1, 11.

² *Gens du Kenu*.

³ Strabon, liv. XVII, ch. 11.

Sous la VI^e dynastie, toute la partie du Soudan confinant à l'Égypte était complètement nègre et l'inscription d'Una nous montre les Wawa masquant les Kushites qui déjà s'avancent de la Mer Rouge. A la XII^e dynastie, ces derniers ont progressé, et, depuis la XVIII^e dynastie, le titre de Prince de Kush, attribué aux gouverneurs du Soudan, atteste l'importance du rôle qu'ils jouent désormais. La fondation du royaume de Napata a favorisé à nouveau l'expansion de leur race. Mais l'apparition des Nobates signifie que les Soudaniens n'ont pas désarmé, et que, si les Kushites exercent leur influence à l'Est du fleuve et vers l'Abyssinie, sur les routes qu'ils ont parcourues, l'Ouest n'est pas encore à eux.

On identifie volontiers les Nobates à ces Wawa, qu'on retrouve au sud de l'Égypte pendant toute l'histoire pharaonique. Je n'y contredis pas. Tout au moins faisaient-ils partie d'un ensemble de tribus comprises sous ce nom générique, et dont quelques membres épars sont perdus au milieu des nomades, le long du Nil blanc. En ne les suivant que là où ils ont laissé des traces de leur langue et un souvenir de leur passage, on peut, sans donner beaucoup à l'hypothèse, voir en eux une race de même type que les For, les Kundjara, etc., qui, sous les dernières dynasties égyptiennes, du Kordofan où elle avait son centre, superposée à des peuplades inférieures déjà cantonnées, comme aujourd'hui, dans les montagnes, rayonnait jusqu'à Napata, et qui, après avoir probablement substitué aux rois d'origine thébaine des princes dont les noms ont une physionomie nubienne, Kash-to, Shaba-ok, Shaba-to-ko, Tahra-ko, ressaisit, pour un long temps, au déclin du royaume d'Éthiopie, l'avantage dans la lutte pour la possession du Nil.

Les Fiadik̄ka et les Mahas semblent avoir pris les premiers la place qu'ils occupent aujourd'hui; éloignés des routes qui conduisent au Nil, couverts au sud par les Denagla, protégés au nord par les Matokkia, ils se sont maintenus plus purs.

Ainsi, à l'intérêt qui s'attache pour les spécialistes à la réunion des légendes et contes d'une race quelconque, il faut joindre ici celui que provoquent ces tribus NUBIENNES (appelons-les de leur vrai nom), qui ont eu dans le passé une action considérable, qui se sont constituées politiquement dans un pays dont l'histoire est un chapitre de l'histoire d'Égypte, et qui, par leur langue, leur origine, nous assureront par la suite un point de départ pour l'étude des langues et des croyances, de la partie de l'humanité répandue à travers l'Afrique centrale.

Au reste, contes et légendes, c'est peut-être tout ce que nous pouvons attendre des Nubiens, en dehors des renseignements qu'ont fournis les Égyptiens, les Grecs et les Arabes. L'islamisme a fait table rase de leurs idées et de leurs souvenirs; le régime des Kachef bosniaques et tures¹ qui, de leurs châteaux féodaux, rançonnaient les vaincus, a consommé le morcellement des Nubiens et l'affaiblissement de la vie nationale. Or, pour les races qui n'ont pas une organisation politique ou sacerdotale solide, l'histoire n'a pas de plans, le présent s'écoule sans souci de l'avenir, et elles n'entrevoient le passé que dans un brouillard confus. N'ai-je pas entendu un rhapsode de Farreg (en face d'Ihsambul) chanter :

Hellillillile axiltanga

Abimbelka, birlaga

François lui awana

«Hellillillile à son origine

Abimbel, le temple,

les Français ont fait»,

mettant au compte du nom le plus récent les grandeurs de tout le passé.

¹ Les *akachefs* ont fait de leurs demeures féodales des *Waldarles* pour

III

Le récit auquel j'ai donné le n° I est peut-être de ceux où peut glaner l'histoire.

C'est un épisode d'une guerre entre les gens d'une localité située à 40 kilomètres au nord de Wadi-Halfa, Andan, et ceux du Faras de l'est, habitants de l'autre rive, conté d'après la version d'Andan. Il m'a été fourni par un homme ignorant, et cependant, de tous les morceaux que je connais dans cette langue, c'est celui où la recherche de l'effet littéraire est la plus manifeste. Malgré les altérations infligées à l'expression par une mémoire grossière, la phrase est nerveuse, et, dans certains passages, nettement rythmée.

La scène se passe dans un pays très pauvre, nourrissant mal ses rares habitants et dont quelques ânes composent toute la cavalerie; faut-il voir dans ce récit un souvenir des antiques combats dont Noirs et Kushites faisaient retentir la vallée? Les Nobates devaient avoir une cavalerie importante, et le cheval dongolawi est encore un des plus estimés du Soudan, au rapport de MUNZIGER-PACHA qui en donne une description (*Ostafrikanische Studien*, sur le Kordofan).

Les n°s II, III, IV, V sont des contes proprement dits. Les titres écrits en tête des traductions, n'ont pas été fournis par les narrateurs; je les ai ajoutés pour plus de commodité.

En examinant le canevas du n° II, que j'appelle *Le Fils de l'âne*, on ne peut s'empêcher de songer à cette fable de *Poucet* que M. GASTON PARIS¹ a analysée dans une délicate et ingénieuse étude. Je soumetts aux mythographes les rapprochements suivants:

1° *Le Fils de l'âne* n'est pas ridiculement petit; mais en revanche, son origine est non moins humble que miraculeuse, et, puisque je

1. *Le petit Poucet et la grande Ourse*. Paris, 1875.

MEMOIRES, T. II.

me laisse aller au besoin de comparer, j'ajouterai que l'âne dont il est issu, marche avec deux files de sept grands chameaux, comme le petit bouvier à côté des sept bœufs, les *septem triones*;

2° Le jour même de sa naissance ainsi que *Poucet*, le *Fils de l'âne* s'en va, sinon piquer les bœufs, du moins faire paître les chèvres de sa mère;

3° Comme *Poucet*, comme Hermès, qui volaient des bœufs, il vole des chèvres. Les Kababish ou chevriers du désert de Bayuda n'auraient pas mieux transformé la légende.

Les autres incidents rappellent, par un hasard assez curieux, le thème sur lequel PERRAULT a brodé son *Petit Poucet*. Mais la délivrance des frères et la mort de l'ogre n'est là qu'un des mille exploits de notre héros. Au *Fils de l'âne* les Nubiens aiment à faire l'hommage de toutes les actions merveilleuses, de tous les exploits contre les ennemis du genre humain, les ogres et les crocodiles, de quelque source que leur en vienne la mémoire.

Le conte n° III, que j'ai appelé *Les voyages du Fils de l'âne*, caractérise bien cette tendance. Le conteur y met d'abord en scène le héros d'une plaisanterie plus ou moins grossière, qu'il finit bientôt par identifier au *Fils de l'âne*, et il égrène sous ce patronage des aventures dont on n'entendra pas, sans quelque surprise, l'écho en Russie et dans les provinces de France. La plupart des aventures du *Fils de l'âne* sont, en effet, précisément celles où les paysans de Lorraine et de Bretagne¹ aiment à suivre *Jean de l'Ours*. La version occidentale contient les épisodes de la canne colossale, d'hommes à facultés extraordinaires, de la classe, du repas volé par un être surnaturel et de la victoire du héros sur ce

¹ Voir notamment les *Contes lorrains* de M. Coquer, et la *Littérature orale de la Haute-Lorraine* de M. Paul Sébillot dans la collection des *Littératures populaires*, t. I. Paris, Maisonneuve, où l'auteur a produit p. 85 les renseignements bibliographiques sur le motif de notre conte.

dernier, du puits, du trésor, de la fille, de l'aigle qui se nourrit de chair, groupés dans le même ordre que par la version nubienne. Celle-ci les assaisonne de quelques détails intéressants qui flottent dans le folklore oriental. D'autre part, l'obstruction du Nil par le crocodile et l'exposition d'une vierge, la demande un peu incohérente du héros à la jeune fille, son sommeil, sont les débris d'autres légendes que nous retrouverons peut-être plus complètes. — Enfin, on peut remarquer en passant que le *Fils de l'âne*, comme tout bon barbarin, retourne auprès de l'épouse qu'il a quittée sans avoir donné sa foi à des étrangères.

Le conte n° IV m'a été dicté à Wadi Halfa par un marchand de dattes de Dongola. C'est la donnée du *Chat botté*, avec des détails de provenance arabe. C'est également celle du n° V, *Le renard et le pauvre homme*. Le récit, sous cette seconde forme, a été recueilli à Ibrim. Il a une couleur et, je dois le dire, une lourdeur plus nubiennes. Les n°s IV et V reproduisent ensemble le fond de presque tous les épisodes du conte de PERRAULT. Le n° V y joint une leçon de morale. Le renard qui, dans le folklore nubien, se présente comme un ami ingénieux de l'humanité, est mal payé de retour par celui qu'il a comblé de bienfaits.

On trouvera le passage flétrissant l'ingratitude de l'homme envers le renard dans un apologue dont M. REINISCH a rapporté deux versions,¹ l'une saidokkia et l'autre dongolawia, où l'ingratitude de l'homme est mis en parallèle avec l'ingratitude du crocodile. Le n° VI, *L'homme et le crocodile* dégage le thème élémentaire de cette petite moralité qui revient souvent dans les veillées nubiennes. L'apologue est un genre fort goûté des Barbarins, bien qu'ils n'y paraissent pas inventeurs, comme il l'était des Anciens. C'est qu'avec sa forme brève et saisissante, il fait sur les esprits peu cultivés et de courte contention une impression que le raffiné

1. *Nuba-Sprache*, I.

moderne reçoit affaiblie: il éveille en eux les premières jouissances de la comédie de caractère. On l'accueille facilement d'où qu'il surgisse. Nerveux, léger, il voltige de bouche en bouche, de génération en génération, de tribu en tribu, franchissant les mers, suivant les caravanes à travers les continents, avivé par la distance et le temps. *L'homme et le crocodile* a voyagé ainsi depuis de longs siècles,¹ et je crois bien qu'il est parti avec d'autres allégories redites aujourd'hui du Kénou à Merawi, de notre vieille Égypte où Ésope a tant puisé, dont l'expérience et la malignité confièrent leurs aphorismes et donnèrent une voix humaine aux animaux et aux choses que sa piété avait accoutumé d'animer d'une âme divine. M. MASTERO, qui a interprété pour tous, avec tant de science et de talent, les restes de la littérature populaire² de ce pays, n'a-t-il pas lu sur une tablette de la XX^e dynastie³ *Les membres et l'estomac*, cette fable avec laquelle Menenius Agrippa calmait la plèbe romaine et mettait fin à une crise sociale?⁴

J'ai donné, comme un spécimen d'importation arabe, le conte n° VII, *Pauvre Ali, heureux Mohammed*, dont le héros devient roi à la suite du prodige même par lequel, au dire du grave Tite-Live, les dieux de l'Étrurie voulurent annoncer à Tarquin qu'il régnerait sur Rome.

Aux spécialistes d'ailleurs le soin de circonscrire dans ces récits

1. Comp. *The heron, the river and the six judges* de la série de contes indiens que M. FAIRY a réuni sous le titre *Old Deccan days*, Murray, 1868, p. 198. Dans ces contes, le Chien joue le même personnage que le Renard des Barbarians, que de rapprochement à faire entre les légendes de ce seul volume et celles qui amuseot encore l'artiste de Cairo et le fellah, ou qui passionnent les réunions sous les palmiers de Diar et de Dongolab!

² *Contes populaires*. C. IV de la collection des *Littératures populaires*. Paris, Maissonneuve.

³ *Le crocodile*, t. I, 4^e fasc.

⁴ Voir l'histoire des spéculations dans les contes *Intoxications philosophiques et ses péchés* de Saint-Saëns et de son élève, l'écrivain dont la science doit à M. RICHARD une étude si fine et si intéressante de l'étranger. Cf. *Littérature populaire*, 1^{er} année, p. 113 et 114.

le fonds propre aux Nubiens et ce qui leur vient de la vieille Égypte et de leurs voisins kushites, de l'Europe par le fleuve, de l'Orient et de l'Afrique par le désert.

Il me reste après cette introduction, peut-être un peu longue, à donner quelques indications au sujet de la transcription du texte nubien.

Les palatales, que j'ai transcrites *k̄, ġ, ñ*, sont formées par le choc du dos de la langue contre le palais, un peu en avant du point de contact de *k, g*; elles doivent se prononcer à peu près comme en français *kie, guie, nie*; *s̄* est le *ch* français; le signe *˘* sur une voyelle, marque une élévation de la voix.

Je n'ai pas adopté le système de R. LEPSIUS,¹ qui a des inconvénients; il ne distingue pas, en effet, l'articulation *k̄* qui est la sourde correspondante à *ġ*, bien qu'elle entre dans la composition de certains radicaux, sous prétexte qu'elle n'a pas dû appartenir à l'alphabet primitif, et qu'elle n'est le plus souvent qu'une modification euphonique du *ġ*. Cependant R. LEPSIUS écrit *k̄*, lorsque, dans des cas analogues, cette sourde remplace la sonore *g*. Il a aussi désigné par une lettre spéciale le *ñ*, qui n'est pas non plus une articulation primitive. Enfin il a remplacé par un seul signe, *n*, le groupe *ng*, même lorsque l'*n* et le *g* appartiennent à deux thèmes rapprochés par le hasard; j'écris simplement *ng*; il suffit de prévenir que ce groupe a toujours la prononciation de *γγ* du grec. Exemple : *aman* « l'eau », *amangon* « et l'eau », prononcer *amarγγon*.

J'ai renoncé à donner des notes grammaticales; elle auraient pris un développement trop considérable; je me réserve dans un travail spécial d'insérer ce qui me reste à dire sur la grammaire nubienne après les beaux travaux de R. LEPSIUS et de M. L. REINISCH.

NB. Les mots arabes adoptés, avec ou sans modification, par les Nubiens et qui figurent dans les contes ci-après, ont été transcrits en note, sous leur forme originale.

I

Baṇṇid Andauyon Faraskon uwo jakkil huseloi.¹

Histoire et Andau et Faras deux entre arrivée.

Zuanna² malek³ uwoi dawwuyiltoma-messan, wɛr wɛkka dingij-
Jadis roi deux qui des grands étaient l'un l'autre se faisaient

kessan. Telluton mi haroppa⁴ talabkeno?⁵ Oj Onogin todi mien⁶
La guerre d'eux qui la guerre avait demandé Oj d'Onog le fils de cent

taffabi; tar Faraska hokmikenon⁷ tinom barrila⁸ mia⁹ engan daw-
Le pays lui Faras commandait de l'ouest au rivage cent de frères le

welim-menon kalli¹⁰ wɛn dɛtin mɛt¹¹ totta ñunisan, kulli wɛn dɛtin
grand c'est lui il était tout un chacun cent fils enfantèrent chacun

murti wɛkka dok-kessan.¹⁰

cheval un montaient

Malek³ mutton barreni¹² mɛt¹¹ totton mɛt¹¹ murtigon kankenon.

Le roi de l'est celui du rivage cent et fils cent et chevaux avait

RÉCIT DE GUERRE ENTRE LES PAYS D'ANDAN ET DE FARAS.¹¹

Il y avait autrefois deux rois puissants qui étaient en guerre. Et qui avait déclaré la guerre à l'autre? C'était *Oj*, fils d'*Onog*, père des cent, qui commandait le pays du Faras de l'ouest. Il était le premier de cent frères qui tous avaient eu cent fils, et chacun de ceux-ci montait un cheval.

Or, le roi du pays de l'est n'avait que cent fils et cent chevaux.

حکم¹ - ماله² - طلب³ - حرب⁴ - ملک⁵ - رمان⁶ - حصل⁷

10 - 11 - 12 Récits par Ali Anandeki

*Gasr*¹ *wèkka* *goñinenga* *firigkenon* *Oñnagetta*, *goñosagon*
château un l'acte de construire il voulait Oğ comme et ayant construit

tangistanga *Farasi* *udröson*. *Oğ wida tarin* *Farasi* *igekka* *la-*
nom son Faras publia Oğ alors de lui Faras l'acte de dire ne

la'ion.² *takkon* *Oğka* *gaga* *welèson*. *Oğkon* *misalka*³
consentit pas (dit non) et lui Oğ craignant abandonna et Oğ un envoyé

idirtiron *gasringa*⁴ *goñagongen*; *lāken*⁴ *tangistanga* *Andankissè*
lui envoya ton château et bâtissant soit mais son nom Andankissè (la baraque)

manger; *takkon* *masa'ion*. *Gem* *tuskom* *balla*,⁵ *Oğli* *Andankissèg*
établis et lui bien dit-il. Année de trois à la suite cet Oğ-là Andankissè

dummadinnenga *firyon*. *Lāken*⁴ *in* *nobāg*⁶ *Andankissèn* *malek*⁷
l'acte de s'emparer de désira Mais cette fois d'Andankissè le roi

menğosa *dingall* *eion*. *İsrut*⁸ *nhar*⁹ *tuskollimnenon*,
s'étant opposé je ferai la guerre dit-il les conventions jour trois (mardi) ce fut

*nhar*⁹ *eğğimayon*¹⁰ *dingilimnenon*.
jour et le vendredi la guerre ce fut

Il voulut bâtir une forteresse à l'exemple du roi Oğ, et l'ayant bâtie il lui donna le nom de *Faras*. Mais Oğ s'y opposa, et il céda par crainte : «Que tu aies bâti ton château, lui dit l'envoyé d'Oğ, soit! mais tu l'appelleras *Andan la baraque*.» Et le roi de l'est répondit : «C'est bien!» Trois ans plus tard, cet Oğ voulut mettre la main sur Andan-la-baraque. Cette fois le roi de ce pays résista et en appela aux armes. C'était un mardi, et le rendez-vous fut pris pour le vendredi.

1. قصر — 2. لالا — 3. مرسال — 4. لاكن — 5. بعد — 6. نوبة — 7. ملك —
8. شروط — 9. نهار — 10. الجمعة

Tinam harregon¹ murtigon adumgonnog(a)² kelmuntasara³
 Et l'ouest et le rivage et les chevaux et les hommes avec comme la troupe confuse
nenon, baharra⁴ sukkinna waptiga⁵ amanga mukkekummen-
 était dans le fleuve de leur descente à l'heure l'eau ils n'avaient pas
aan, irkigon sahmutan⁶ kokkikiññamenon.
 laisse et le pays de colue fin sans était

Kan⁷ Andankissèn maleki⁸ murtitanguya jagirn⁹ amanna, boic¹⁰
 Était d'Andankisse le roi ses chevaux du matin à l'eau couleur
azraglog¹¹ kassogga¹² sukkakkon baharra⁴ Dehorragon¹³ az-
 bleue avec les ayant revêtus les fit descendre au fleuve et à midi le
ragka¹¹ tijfiga¹¹ ahalarrog¹¹ miakkon, wida baharra⁴ sukkakkon.
 bleue ayant seigne du vert avec (les) recouvrit puis au fleuve (les) fit descendre
Asradlogon¹ ahalaraka¹⁴ kasuiga¹⁵ asfarrog¹⁶ noiroga¹ amando
 et vers l'aer le vert ayant froissé avec du jaune (les) ayant recouverts à l'eau
sukkakkon. Megrehidlogon¹⁷ ahmarrog¹⁸ noiroga,
 (les) fit descendre et vers le coucher du soleil avec du rouge (les) ayant recouverts

Cependant sur la rive occidentale s'agitait la multitude confuse des cavaliers et des chevaux; à l'heure de l'abreuvoir, ils tarissaient le fleuve; et la contrée retentissait de la colue immense.

Or, le roi d'Andan-la-baraque fit recouvrir au matin ses cavaliers et ses chevaux d'une teinture bleue et les envoya boire au fleuve; sur le midi, il ôta la couleur et les mit en vert et les envoya de nouveau; dans la journée, il les teignit en jaune et les envoya encore; au coucher du soleil, ce fut en rouge. A toute heure de chacun

(1) ديم — 1. *ad-ur-ni* — (2) ابى ادم — 3. كالمنشيرة — comme la troupe
 — 4. نهر — 5. وقت — 6. زجه — 7. كان — 8. ملك —
 — 9. فخر — 10. دونه — 11. ارقى — 12. كسى — 13. ظهر — 14. احمر — 15. عظم
 — 16. اجر — 17. مغرب — 18. امف

*wīda ennahar*¹ *tuskolla saa*² *wēndōtin, boiē*³ *hiligikkiramenon*.⁴ *Awa*
puis jours dans les trois heure chacune couleur espèce différente fut nuit

*mallekon, murtin ġawillogo, faresin*⁵ *aġaġlog sahmaiemenon*.⁶
et toute des chevaux avec le des cavaliers avec les cris pleine de tumulte fut
hennissement

*Id wē malek*⁷ *Andankissēn šogollog*⁸ *markakka tinof Farasel*
Homme un roi Andankissé du par le soin agissant de ruse de l'ouest au Faras

*torġoron. Oġn uttu wīda issiġsan in id matton barrelton*⁹
pénétra d'Oġ les gens alors interrogèrent cet homme de l'est de la rive

*kirōkka «tellim inġir mia*¹⁰ *mialog(o)*¹⁰ *murtiġ amanga*
qui était venu et ceux-ci pourquoi ainsi cent par cent les chevaux l'eau

irġakkinmaia.» *Takkon iġatikkon ted diaminnan, kēlka kummin-*
qu'ils font boire et lui leur dit il nombreux sont limite ils n'ont

*nan wāla*¹¹ *hasappa*¹² *kumminnan šidda*¹³ *tenniġalakkon kuni dam-*
pas ni compte ils n'ont pas force leur comme et possédant il n'y

*mun; inindoro ġelil*¹⁴ *ġelillog*¹⁴ *irġakkinman. Inindorogon, wīda*
a pas à cause de cela peu à peu on (les) fait boire à cause de cela et alors

des trois jours, il changea la nuance; et la nuit entière était trou-
blée par les cris des cavaliers et les hennissements des chevaux.

Alors un homme, par l'ordre du roi d'Andan-la-baraque, feignit
la trahison et s'enfuit au Faras de l'ouest. «Pourquoi, lui deman-
dèrent les gens du roi Oġ, font-ils boire leurs chevaux cent par
cent?» — «C'est, répondit-il, qu'il y en a trop; on n'en sait pas
le nombre, et il n'y a pas à les compter; leur vigueur n'a point
d'égale, et voilà pourquoi on les mène par petits groupes.» Et voilà

ملك 7. - زجه 6. - فارس 5. - خلق 4. - بوية 3. - ساعة 2. - النهار 1.
- شدة 13. - جساب 12. - ولا 11. - مائة 10. - بر 9. - شغل 8.
14. قليل

*kenkunin, kiragon irkabi wè burtotta dummeda kèrōson. Nharin*¹
 était or étant venu ogre un la pauvre fille ayant saisi s'en alla jour

tuskittiga tuñi kaššan kir tennènga issiysan; tennèn
 au troisième les garçons vinrent et (étant venus) leur mère interrogèrent leur mère

wida igatikkon kāmīs kābakka eḡḡusindo kirkum-
 alors leur dit avant-hier le pain depuis l'acte d'avoir emporté qu'elle n'était

munnaia. Tuñi ḡu oiga tiḡsan, irkabi dummeda kèrōk-
 pas venue Les enfants allant le pied reconnurent l'ogre ayant saisi était

*kunin ḡu elsan; gelba,*² *tennènnog kaššan. Kiragon,*
 allé allant trouvèrent et étant retournés chez leur mère vinrent et étant venus

kam kolotton kaballog degsan, kam kolotton amannog
 chameaux et sept avec du pain ils chargèrent chameaux et sept avec de l'eau

*degsan, tennèngon kaḡ wèkka dokkirosan; elḡon bostan*³ *fagatti*
 ils chargèrent et leur mère âne un firent monter pas encore de poste moitié

wèkka taññimīni, tennèn kam kolodu amanga neḡḡon; widaḡon
 une ayant marché leur mère chameaux des sept l'eau but et de nouveau

*«amanga eion.» Tekkon kos*⁴ *wèkku tirkira kaḡn errēga irjaš-*
 de l'eau! dit-elle et eux écuelle une ayant tendu de l'âne l'urine firent

s'en allait leur porter à manger, quand un ogre survint et l'enleva.
 Au troisième jour, les frères rentrèrent au logis et questionnèrent
 la mère qui leur dit : « Depuis avant-hier que votre sœur est sortie
 pour vous porter le pain, elle n'est pas de retour. » Ils allèrent,
 suivant la trace de la jeune fille sur le sol, jusqu'à l'endroit où
 l'ogre l'avait ravie, et revenus à la maison, ils chargèrent de pain
 sept chameaux et sept autres d'eau, puis ils mirent leur mère sur
 un âne. Mais ils n'avaient pas fait une demi-poste que la vieille

1. نهار — 2. Comp. قلب · tourner, renverser · — 3. بوسطه — 1. Comp. كوز
 57*

san. Wida tol kudul banuon : «*anèn gūkan, nɔfaimmun*¹
boire alors le fils le petit parla notre mère si elle va, qu'elle ne sera d'aucune

naia ; wida mugossan tennènga, wida degakka kersan fa-
utilité alors ils abandonnèrent leur mère puis ayant chargé ils partirent pro-

sil tenniga ; burulog gusan irkabin irkila. Irkabi šaddoton
vision leur vers la fille ils allèrent de l'ogre à la résidence L'ogre du dehors

kiram «gatt ilki wikka aga ukkér eion.» Kīragon irkabi tod
vint odeur étrangère une étant je sens dit-il alors (et venant) l'ogre garçons

kololingarka, burn āga wɔgini, bir wella wɔrk(a)
la totalité des sept la fille étant elle est pleurant puits dans un ayant précipité

udraggon,
il les fit entrer

Tennèn in kaḡn errelog guntangoson ekkiragon tod
 Leur mère de cet âne avec l'urine devint enceinte et ayant apporté garçon

wikka unuōson. Fay tərèkka kunin, tanyon nai fè ieur-
on elle mit au monde chevre une elle possède et à elle qui étant? il fait

avait déjà bu l'eau des sept chameaux, et elle disait encore : «de l'eau! Alors ils reçurent dans leur écuelle l'urine de l'âne et la lui donnèrent à boire. Le plus jeune d'entre eux fit entendre que la mère ne pouvait rendre de services, et ils l'abandonnèrent; ensuite ayant rechargé les chameaux, ils parvinrent auprès de leur sœur chez l'ogre. Celui-ci étant rentré, «je sens, dit-il, une odeur étrangère! Et d'un coup, malgré les cris de la jeune fille, il précipita les sept garçons dans un puits.

Or, leur mère, par l'effet de l'urine de cet âne, était devenue grosse et elle accoucha d'un garçon. Et elle était inquiète au sujet

roddēni(a) *haiirdakkon*¹ *wilidodi*² «*īō*
pour moi l'action d'avoir fait paître elle fut dans l'inquiétude le petit enfant ô maman

fasilka dēn eion, ai fe-ju icurēu.» *Fasiltanga dummeckagon*,
la provision donne dit-il moi allant je ferais paître sa provision ayant donc pris

*fakka erikkireda nogon. ju wild*² *uwog talla fay-*
la chèvre ayant emmené il partit allant enfants deux dans celle-ci (cette fois) il mit

roḡḡjon. Wallōkkigon ju fag uwog tanniddan wēgakkon. Wid(a)
à mort et le lendemain allant chèvres deux avec la sienne il (les) chassa alors

*idēn duwi emerḡon «innengakkulō innassilō iia.» Wīda wilid*²
une femme vieille insulta et tes frères? et ta sœur disant alors l'enfant

*gelba*³ *tannēnnog juwon. Ġuwagon disti wēkka okki-*
étant retourné chez sa mère alla Puis (et étant allé) chaudière une il mit en

rōson distin wallisin kellagon tannēnga
place (c'est-à-dire sur le feu) de la chaudière l'état de bouillir et jusqu'à sa mère

gunurraton dummedon : «Aiga iyadēn eion annengakku annas-
par la tête il saisit à moi dis(-moi) dit-il de mes frères des mes

de la chèvre qu'elle possédait : «Qui donc maintenant, disait-elle, me la mènera paître?» Le nourrisson parla : «C'est moi, maman; donnez-moi la provision, et je la mènerai.» Et il s'empara de la provision, et s'en fut conduisant la chèvre. Chemin faisant, il assomma tout d'abord deux enfants, et le second jour, il réunit deux autres chèvres à celle qu'il conduisait; alors une vieille l'injuria : «Et tes frères? et ta sœur?»⁴ L'enfant retourna auprès de sa mère, et ayant mis une chaudière sur le feu, dès que l'eau vint à bouillir, il saisit la femme par la tête : «Dis-moi où sont allés

1. حَيَّرَ — 2. ولد — 3. Comp. قلب — 4. C'est-à-dire : tu ferais mieux d'être l'homme fort pour les délivrer, plutôt que de voler des chèvres.

siya *gusin* *agarku*. *Ja*¹ *abonnaiainekka*. » *Tunnèn wida*
sœur de l'acte d'être allé le lieu oh! mon père qui sa mère alors

igateron « *ibögon kaḡn* *errcia imengakkugon irkabi wè dummekka*
lui dit et ton père d'âne c'est l'urine et tes frères ogre un les ayant pris

kèrosonaion. » *Tangis tanga semmōson*² *Himmet*³ *kaḡin tod lim-*
c'est allé dit-elle nom son il appela Himmet de l'âne le fils c'est

mennuaia. *Guwagou* *ogonondi kolotta goḡḡon* *in* *ma-*
celui qui est et étant allé (puis) béliers sept il égorgéa mesures de blé égypt.

*sri*⁴ *kolotton kabara kakkou*; *kabara kakkugon agarr(a) āḡin-*
tienne et sept du pain il en fit et du pain ayant fait sur place étant

ta *kabḡon*. *Guwagou*. *fentīn*⁵ *gidir*⁶ *wèkka dukkagou*, *šunū*⁷
demeuré il engloitit et étant allé de palmier tronc une et ayant arraché magasin

wèlla takkōson; *tullig* *towa* *middikirosou*, *nūtan*;
dans un il introduisit du tabac ayant ramassé il remplit (le magasin) et il fumait

katta keron. *Wida irkabilog ḡuwon*, *ḡuwagou* *buruḡa*
c'est levé il partit Alors chez l'ogre il alla et étant allé la jeune femme

mes frères et ma sœur, quel est mon père? » Elle répondit : « Ton père, c'est l'urine de l'âne; tes frères, c'est un ogre qui les a élevés. » Il prit alors le nom d'*Ahmed*, celui qui est le fils de l'âne. Ensuite, il s'en alla égorger sept montons, et fit du pain de sept ardebs de blé; après quoi, sans se lever, mangea moutons et pains; puis il prit un palmier (comme tuyau de pipe), l'introduisit dans un magasin à blé, et bourrant le magasin de tabac, il se mit à fumer. Enfin il partit. Il arriva chez l'ogre, et trouva sa sœur; à ce moment l'ogre était sorti; la fille fut prise de terreur : « C'est

حد، 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

elōson, irkabi šaddowainini, wīda buru ġagon «ingon
il trouva l'ogre dehors étant lui alors la jeune femme eut peur et celui-ci aussi

irkabi wērai, āga fa kabġinaia.» — «*Emši!*¹
ogre c'est un étant qu'il me mangera (entièrement) veux-tu bien! (m.-à-m. va-t-en)

koffēda tīg eion.» *Wīda irkabi kiron salamalleion;*²
ayant fait silence reste en place dit-il alors l'ogre vint le salut soit dit-il

*takka «emši!*¹ *bāieion ġu sābūn³ ġuntar⁴ uwollog eddinga⁵*
à lui (l'ogre) va-t-en! éloigne-toi dit-il allaut savon kintars avec deux tes mains

ġelwekka, kir eion, kiragon gada⁶ unga aw eion.» *Awoson; wīda-*
ayant lavé viens dit-il et étant venu dîner notre fais dit-il il fit et de

gon «ġu ġelwekka kir eiosa» nogsin aharra⁷ tarko kabgon.
nouveau allaut ayant lavé viens ayant il dit de son départ à la suite lui seul mangea

Wīda kisiun aharra,⁷ in irkabi tod wēkka tamessiddan unned
alors de sa venue à la suite cet ogre enfant un sa sœur avec ayant enfanté

āġini, dummatiron. «*Wild⁸ inga kabġ eion, gada⁶ innimani;* *iron*
qui était il le lui saisit enfant ce avale dit-il ecci étant ton dîner à toi et toi

encore un ogre, et il ne va faire de moi qu'une bouchée!» — «Vas-tu bien te taire et te tenir tranquille!» eria son frère, et comme l'ogre rentrait et saluait, «va-t-en bien vite, lui ordonna-t-il, te laver les mains avec deux quintars de savon, et reviens faire notre repas.» Ainsi fut fait. «Retourne encore te laver.» Et l'ogre parti, il avala le repas à lui seul. L'ogre rentra, alors le *Fils de l'âne* saisit l'enfant que celui-ci avait eu de la jeune fille, et lui dit : «Mange ton enfant! Voilà ton dîner à toi, et si tu ne le manges

اضر. 7. - غداء. 6. - أييد. 5. - قنطار. 4. - صابون. 3. - سلم. 2. - امشى. 1.
ولد. 8. -

kabjimenkan ikka je fartiğin¹ eion. » *Takkon kabjon. Wida*
tu ne le manges toi étant je mets en pièces dit-il et lui mangea alors

iyateron «kabjisin aharra² annengakkuga tall agarra
il lui dit de ton acte d'avoir mangé à la suite mes frères dans cet endroit

menjintan arriğ eion. » *Wida fala kaššan, urin šingir-*
qui se tiennent apporte-les dit-il alors étant sortis ils vinrent de la tête poils

titenni erbain³ kewa, suntitčunigon erbain³ kewa. Wida kağin todi
leurs quarante coudées ongles et leurs quarante coudées alors de l'âne le fils

irkabiğa iyateron: «ilotton kam erbaingon,³ kağ erbaingon,³ bağa⁴
à l'ogre lui dit de toi chameaux et quarante ânes et quarante mulets

erbaingon³ murti erbaingon³ jirgir eion. » *Wida čka taron*
et quarante chevaux et quarante j'ai besoin dit-il alors les ayant amenés vint

irkabi, kiragon, in irkabi mulku⁵ uħba⁶ uskireda kunin, wida
l'ogre et étant venu cet ogre les richesses ayant volé ayant enlevé a été alors

değgisau in baimindoro,⁷ kutta tuñilog, temvessilog,
ils chargèrent ces bestiaux sur s'étant levé avec les jeunes gens avec leur sœur

pas, je te démolis! L'ogre mangea; quand il eut fini, le *Fils de l'âne* lui dit : «Et maintenant, amène-moi ici mes frères qui sont là-bas.» Ils entrèrent; leurs cheveux avaient quarante coudées, et quarante coudées avaient leurs ongles. Il dit encore à l'ogre : «Je veux donc quarante de tes chameaux, quarante ânes, quarante mulets et quarante chevaux.» L'ogre les amena; alors ils chargèrent sur les animaux tout le bien qui venait de ses rapines; et le *Fils de l'âne*, les garçons et la fille, sortirent devant la maison;

1 نېپ 2 مال 3 بغله 4 اوچم 5 بېگ 6 بېگ 7 بېگ

sukka *nogin* *šaddo* *gusan*. *Ĝu kokkossan irka-*
 étant descendus (partis) de la maison au-dehors ils allèrent allant ils clouèrent l'o-
*biga, resaska*¹ *tiragon*, *ardeddan*² *sāwiošsan*.³
 gre une balle et ayant donné avec le sol ils le mirent de niveau

ils plantèrent l'ogre (comme un pieu), et l'ayant frappé de balles,
 ils le laissèrent à plat sur le sol.

III

*Id terè taffābn-engann as wikka edōson; jağīrra*⁴ *mašan*
 Homme un de son père du frère fille nue épousa au matin lorsque le soleil
*fakkan samāngatir*⁵ *tawwahōsa*,⁶ *miğribidlo*⁷ *affinken-*
 apparaissait le ciel vers ayant roué de coups de bâton au coucher du soleil il mal-
kunin : « *ai* *ōğğemenaiagon?* » *igatèn kenkunin wida nahar*⁸
 traitait moi que ne suis-je pas un gaillard aussi il lui disait alors jour
wikka idè duwiterēdi burug *gabitoša*⁹ *igatiron* : « *h'ālin*¹⁰ *tallin*
 un femme vieille une la jeune fille ayant rencontré lui dit ta sauté pourquoi

LES VOYAGES DU FILS DE L'ANE.¹¹

Un homme avait épousé la fille de son oncle paternel. Au matin,
 lorsque le soleil montait au ciel, il la rouait de coups de bâton,
 et le soir, il la maltraitait encore : « Suis-je un vrai gaillard ! » lui
 disait-il ensuite. Un jour la femme rencontra une vieille qui lui

1. رصامة — 2. ارض — 3. سوي. Cfr. استوت به الارض et سويت عليه الارض
 « la terre a été aplaniée sur lui, il a été englouti ». — 4. فجر — 5. سماء — 6. طوح
 — 7. مغرب — 8. نهار — 9. قابل — 10. حال — 11. Histoire en dialecte d'Irbil,
 racontée par Osman Abbas Santur.

marwašūn *ibōn engan totta* *edsind-*
s'est trouvée en mauvais état de ton père du frère le fils l'acte d'avoir épousé depuis le
toni? *uḍa* *haru in idè duwīg'* : « *abōu engā toḍi aḡa*
moment alors la jeune fille cette femme vieille de mon père du frère le fils moi
*ḡaḡirra*¹ *tuwahi'osa*,² *miḡribiddo*³ *aḡḡuāia* « *ḡḡḡaim-*
au matin ayant frappé avec un bâton au coucher du soleil qu'il maltraite ne suis-je
minnè! » *ikkauḡon*, « *toi ḡḡḡeraḡion*. » *Wuḍa idè duwī ḡḡateron*
pas viril et s'il me dit oui je lui dis dit-elle alors la femme vieille lui dit à
haruḡa : « *ḡaron iḡa batta*⁴ *ḡḡḡaimminḡikkawī*, *ḡḡatir aḡion* :
la jeune fille si lui ceci après ne suis-je pas viril s'il vient à dire dis-lui dit-elle
kam ikkaluḡ asrīn almutuḡū? » *Wuḍa idi in « aḡḡkīn*
combien comme toi le derrière étant gonflé alors l'homme celui (plus) que moi
asrīn almutuḡuḡ ḡā nakkirāia, *kutta ḡallḡ uḡḡka dukkada*
si le derrière gonflé que je vais aller voir s'étant levé arbre un ayant arraché
ḡalēm ḡallḡ kīrda : *uḍa ḡalafīnta id alḡkī*
se leva comme ayant fait alors lui étant en train de partir homme d'oreilles

demanda : « Pourquoi donc es-tu en si mauvais état depuis que tu as épousé ton cousin? » — « C'est, répondit-elle, que mon cousin m'a assommé dès le matin, et il recommence le soir; après, il me dit : Suis-je pas un gaillard? et je dis que oui. » La vieille reprit alors : « Quand il te demandera une autre fois s'il n'est pas un gaillard, demande-lui à ton tour : « Combien y en a-t-il qui aient le derrière gonflé comme le tien? » A la question, le mari se leva : « J'irai voir s'il en est qui ont le derrière plus gonflé que moi, » et arrachant un arbre, il s'en fit une canne et partit. Chemin faisant, il

1. ١. 2. 3. 4. 5.

wasā''¹ ko wēkka tiron : « *II'ôï, illim tar ukkiḡ wasā''¹ ki-*
larges possesseur un rencontra eh! pourquoi toi ces oreilles larges ayant

rekka menḡiion. » *Wida tar igateron :* « *ai ingir menḡintan nhar²*
fait es-tu debout? dit-il alors celui-ci lui dit moi ainsi en étant debout jours

tuskōn dawwiḡ ukkēraiion. » — « *Irsēn ôḡḡamennamaiiōn.* » *Wida*
de trois le chemin j'entends, dit-il toi donc tu es un gaillard, dit-il alors

in idi ukki wasā''¹ kōi igatiron itta : « *kam³ ailekin*
cet homme d'oreilles larges propriétaire lui dit à l'homme combien plus que moi

usrin almātugummeiia, himmed kaḡḡūtō tugōnim duniā⁴
le derrière n'est-il pas gonflé Himmed le fils de l'âne et pourquoi lui dans le monde

dakkinaion. » *Man wīda igatiron :* « *Himmed⁵ kaḡḡuntotta*
se trouve-t-il, dit-il celui-là alors lui dit Himmed de l'âne le fils

elokkan, sikkir fa awiiaion? » *Wida in id ukki wasac¹*
si tu rencontres comment tu feras, dit-il alors cet homme oreilles larges

kōi igatiron : « *taldan f' engarangōseiia.* » *Wida in id*
propriétaire lui dit avec lui étant que je deviendrais frère alors cet homme

rencontra un homme pourvu d'oreilles énormes. « Eh! lui cria-t-il, que fais-tu là debout avec ces oreilles béantes? » L'autre répondit : « Quand je me tiens ainsi debout, j'entends à trois journées de distance. » — « Quel gaillard tu es! » — « Bah! repartit l'homme aux grandes oreilles, combien y en a-t-il qui ont le derrière plus gonflé que moi! *Himmed le fils de l'âne*, n'est-il point en ce monde? » — « Et si tu rencontrais *le fils de l'âne*, que ferais-tu? » — « Certes, j'en ferais mon frère! » — « Eh bien! c'est moi, *le fils de l'âne*, reprit l'homme à la cousine, suis-moi donc! » et le pre-

1. اجد. 2. ذہار. 3. کم. 4. دُنیا. 5. اجد.

tuḡāḡān-ḡaḡān-askā edaḡḡī ɣatiron : «ai limcuncini,
de son père du frère la fille qui s'était mariée à lui dit moi comme je le suis

kir aïon aidani. Wula erikkireda jalou: noga-fɣintan-
viens dit-il avec moi puis ayant emmené il partit s'en allant pendant qu'ils

ɣon. id wè maḡga hadakka menjin elsan: is-
étaient et homme un les yeux ayant grand ouvert qui est debout ils trouvèrent ils

siḡsan illin maḡga hadakka menḡia? Tar wida ɣa-
questionnèrent pour quoi toi les yeux ayant grand ouvert es debout? lui alors leur

tikkou: «ai ion¹ kamsun darwil darikkon naraiia. » Tēr wida
dit moi jours de quatre dans le chemin et je suis que je vois eux alors

ɣatissan «ir oḡḡumcunumaiia. » Tar wida ɣon: «ai minga oḡḡa-
lui disant toi mais que tu es un gaillard lui alors dit moi en quoi gaillard

menḡia? Himmed² kaḡḡantottouin danial³ dariion?
«mais je Ahmed de l'âne et le fils est-ce que point dans le monde il y a dit il

— «Himmed² kaḡḡantotta dokkan sikkir f'awwi'ion? Tar
Ahmed de l'âne fils si tu rencontres comment tu auras fait dit il lui

ada ɣatiron: taddan f' ḡḡarḡaḡoscia. Takkon erikkiredon.
ahm⁴ lui dit avec lui que je teaterniserais et lui l'emmena

nant avec lui, il s'en alla. En route, ils trouvèrent un homme debout qui ouvrait de grands yeux. «Pourquoi, demandèrent-ils, es-tu là à ouvrir les yeux? Il leur répondit : «Je suis en train de regarder à quatre journées de marche. — «Quel gaillard! » s'écrièrent-ils. — «Moi, dit-il, en quoi suis-je un gaillard? n'y a-t-il pas au monde un *Himmed fils de l'âne*? — Et si tu le rencontres, cet *Himmed le fils de l'âne*, que ferais-tu? — «Je m'en ferais un frère. Himmed le prit aussi et poursuivit son

¹ *أحمد* — ² *أحمد* — ³ *أحمد*

Taddotongan, kutta falon; wida noga-fin-tangon. id wè
et de là se levant il partit puis s'en allant pendant qu'il est et homme un

allig milla koma-kired' āgin¹ elon; wida issigon: «il-
de la corde tordant mettant en tas qui se tient il rencontra alors il demanda pour-

lim tar allig koma-kireda¹ āgeiia?» *Tar wida īgatiron:* «*ai simar-*
quoi toi cette corde mettant en tas es-tu lui alors lui dit moi que si je

kōkaia duniag² all ānga wīkudir sokkalle'ion.» *Id wida*
me fâche le monde ma corde je lance pour que je soulève dit-il l'homme alors

īgatiron: «*īrsen ōḡgamennamaia!*» *Tar wida īgatiron:* «*minga*
lui dit toi douc mais que tu es un gaillard lui alors lui dit en quoi

ōḡgameneia? Himmed³ kaḡḡuntottōnim⁴ duniā² dāriion!
suis-je un gaillard Ahmed de l'âne et le fils pourquoi lui dans le monde est-il dit-il

Himmed³ wida īgatiron: «*Himmed³ kaḡḡuntotta elokkan sikkir*
Ahmed alors lui dit Ahmed fils de l'âne si tu rencontrais comment

fe awōū'ion?» *Man wida īgatiron:* «*taddan fe engarangiseia.*»
aurais-tu fait, dit-il celui-là alors lui dit avec lui j'aurai fraternisé

Himmed-ton³: «*ai-limennein, taññōsaion.*» *Taddotongan fāk-*
et Ahmed c'est moi qui le suis (il dit) marche dit-il et delà ils

chemin. Ensuite, il fit la rencontre d'un individu qui tordait de la corde; il en avait un gros tas; on l'interrogea : «A quelles fins cette corde que tu entasses? — C'est pour quand je me fâche, je lance ma corde et je soulève le monde.» — «Quel gaillard tu es!» — «En quoi suis-je un gaillard? repartit l'homme, n'y a-t-il pas en ce monde un *Himmed le fils de l'âne?*» Himmed reprit : «Et si tu rencontrais *Himmed le fils de l'âne*, que ferais-tu? — «Je m'en ferais un frère.» «Eh bien, c'est moi qui le suis, dit Him-

1. كوم — 2. دُنْبَا — 3. احمد — 4. Pour *kaḡḡun-tod-ton-lin*.

kisan: wida uoqa'igintangon id wëkka elsan ġa-
partirent alors et pendant qu'ils sont en chemin homme un ils rencontrèrent du

*balin¹ fakkila wala² aman dāmēnen aġar wëlla fāku batted³ :*³
désert au milieu et point eau du n'y avoir point lieu dans un qui creu-

ajini issiġsan «illim inga batted' aġeġia wala² aman dāmē-
sait et ils interrogèrent pourquoi toi ceci es-tu à creuser et point eau dans le

nella!» *Tar wida iġatikkon: «ai ingir battiġa koġranġa wërġa*
n'y avoir point! lui alors leur dit moi ainsi creusant mes semences jetant

irrè wëkka tikkuiv diġġinaim.» *Himmed⁴ kaġġuntod wida iġa-*
urine une si je donne elle arrose dit-il Ahmed de l'âne le fils alors lui

*tiron: «irsēn oġġammanaiia!» Tar wida iġatiron Himmed-ta :*⁴
dit toi même que tu es un gaillard celui-ci alors lui dit à Ahmed

«ai minga oġġammanaiia? Himmed⁴ kaġġuntottonim dunial⁵
moi en quoi suis-je gaillard Himmed de l'âne le fils et pourquoi dans le monde

dariim!» Himmed⁴ wida iġatiron: Himmed⁴ kaġġuntotta elok-
est il dit-il Himmed alors lui dit Himmed de l'âne le fils si tu

med, en route! Ils s'en allèrent plus loin, et en marchant, ils aperçurent au milieu du désert un homme qui préparait à la pioche des planches à ensemenecer, dans un endroit où il n'y avait pas d'eau. Ils le questionnèrent : «Pourquoi faire ce travail là où il n'y a point d'eau.» Il répondit : «Après avoir préparé le sol, j'y mettrai la semence, et je n'aurai qu'à pisser une fois pour l'arroser.» *Himmed le fils de l'âne* lui dit : «Tu es, certes, un gaillard!» — «Moi et en quoi suis-je un gaillard? N'y a-t-il pas au monde un *Himmed le fils de l'âne*?» — Et si tu rencontrais

¹ حميل — 2. ماء — 3. Le radical se retrouve sous les formes *bed bedt bed*

⁴ جرد — 5. عالم

kan, sikkir fe awöü'üon?» *Takkon igatiron* : «*taddan fe enga-*
trouves comment auras-tu fait dit-il et lui lui dit avec lui que je

rangöseiia.» — «*Ai-limenmein, taññosaïion.*» *Wida erikkireda*
fraterniserai c'est moi qui le suis marche dit-il alors l'ayant pris

falon. Wida wèrangōgisān firrafiteni Himmed¹ kaḡḡuntottōni,
il partit alors ils firent société tous ensemble Himmed de l'âne le fils

millattigōni, ḡarrattigōni, ukkirattigōni, nalattigōni, ḡugon sul-
et le cordeur et le pisseur et l'oreillard et le voyeur et allant sul-

tan² wè nōḡin šalla iskittanga tigoššan; wida sultan²
tan un de la maison au-dehors comme étant hôtes s'assirent alors le roi

āšateuniḡ³ arratikkon, aššidangeda,³ fūioḡḡisān. Faḡirragon⁴
souper leur leur fit apporter et étant ils ont soupé ils se couchèrent et au matin

fattiroḡḡisān,⁵ fatur⁶ tenuḡ kabeda aḡḡinnani; duhurragon⁷ gada⁸
ils déjeunèrent déjeuner leur ayant mangé ils reposaient et à midi dîner

tenuḡ arratiššan, kabeda aḡḡinnani; wida sultann² uttu simarkō-
leur on leur apporta ayant mangé ils reposaient alors du roi les gens se fâ-

Himmed le fils de l'âne, que ferais-tu?» — «Je m'en ferais un frère.» — «Eh bien! c'est moi qui le suis, marche.» Et il partit avec lui. Et tous ensemble ils firent société, et *Himmed le fils de l'âne*, et le cordeur, et le pisseur, l'oreillard et le bon-œil. Ils s'en allèrent ainsi s'asseoir à la porte d'un roi, demandant l'hospitalité. Le roi leur fit servir à souper, et, bien repus, ils se couchèrent. Le matin, ils déjeunèrent, et le déjeuner pris, ils restèrent; à midi, on leur apporta le dîner qu'ils mangèrent; et ils restaient encore. Pour le coup les gens du roi se fâchèrent. «Des hôtes soupent, ils

غدا — 8. ظهر — 7. فطور — 6. فطر — 5. فجر — 4. عشاء — 3. سلطان — 2. اجد — 1.

Nalatti wida igatiron : « *hussan tig in gallinaim munāni.* » *Wida*
le voyeur alors lui dit silencieux tiens-toi cette ton affaire ee n'est point alors

kabakir, awwel¹ tennil fiōson nalatti; wida igatikkon :
la nourriture venant en avant d'eux il s'étendit en regardant bien puis le leur dit

« *sabakkanaiia* », ² *igotikkagon, eddig³ udurdattakkon*
attendez tous et le leur ayant dit les mains introduisant retira complètement

semmiga. ⁴ *Wida kirti tuskog ennakka «kaban» aion; kabqisan.*
le poison alors bouchées trois ayant pris mangez dit-il ils mangèrent

Faḡirra⁵ wida sultani⁶ uttu haiiertakkōga⁷ baññisan : « *walā⁸*
au matin alors du roi les gens étant pleins d'embarras parlèrent et point lorsque

in semmin⁴ tēkka ā fuakkimenkūga tafiqinnan; ig wēkka
ce poison eux étant point tués seulement ils dorment feu un

udrōtikkinnanineissan. » *Ukkiratti wida ukkireda*
qu'il fallait qu'ils leur introduisissent dirent-ils l'oreillard alors ayant entendu

« *ḡadaani⁹ ikka f⁷ uḡerai āḡ iqinnan aion.* » *Ḡarratti wida*
camarades le feu qu'ils vont introduire étant ils disent dit-il le pisseur alors

ce soir ils vont empoisonner notre nourriture. » — « Sois calme, repartit Bon-Œil, ce n'est point là ton affaire. » Et quand vint le repas, il s'étendit en avant d'eux en disant : « Prenez patience ! » et après cet avis, il plongea sa main dans les plats et en retira tout le poison; puis prenant trois bouchées, « Mangez ! » ajouta-t-il. Ils mangèrent. Au matin, les gens du roi furent pleins d'étonnement, ils dirent : « Puisque ce poison ne les a point tués et les a seulement aidés à dormir, faisons-les donc flamber. » Oreillard entendit : « Camarades, ils veulent nous brûler ! » Le Pisseur lui re-

1. أول — 2. صبر — 3. يد — 4. سم — 5. فجر — 6. سلطان — 7. تحير —
8. ولا — 9. جذعان

fa narōiia.» *Wida irkin uttū sultannog ġusan* «iron es-
que nous verrons (disant) alors du pays les gens auprès du roi allèrent et toi tu

kikan ingūg burug edkiroġġeissan.» *Sultan wīdu tar woqtang*¹
pourrais à ceux-ci ta fille fais épouser dirent-ils le roi alors ce temps d'avoir

sikella «masaion.» *Himmed wīda igatiron sultanga* : «aigon
été à la limite bien dit-il Himmed alors lui dit au roi et moi aussi

*innakir, sultan wēi todamenneini, walā*² *alēkir inn aska*
tout comme toi roi un comme je suis certes le fils et point véritablement ta fille

*edalleidārkkummuneini, ta oġġikēnēnnga. Faia hitmu*³
devant me marier comme je n'étais point seulement valeur notre écrivain cachette

deġġaion.» *Wida sultangon faia, hitmutikkon*,³ *tañnoġġisan tad-*
pour nous dit-il alors le roi écrivain leur cacheta ils partirent de

doton. Ġuwagon mittar òi molla tigoġġisan; fañnid kēsakkkōni tel-
là et allant de puits un à côté ils s'arrêtèrent la faim les fit souffrir et

*laton wēkka uskirōsagon kiggatta sēdallei*⁴ *nogsan. Wida kiggad*
d'eux un et ayant laissé la gazelle devant chasser ils allèrent alors gazelle

*wēkka sēda*⁵ *sukkissan* : «*ui kakkuḡfāmin kargiraiia*» *in*
une chassant ils descendirent nous jusqu'à ce que nous venons fais cuire celui

toi.» Et ils allèrent dire au roi : «Si c'est possible, donne ta fille à ces gens-là.» Cette fois le roi consentit. Mais Himmed lui dit : «Sache que moi, je suis, comme toi, fils de roi; je n'avais nullement l'intention d'épouser ta fille, je veux seulement que tu constates, par un écrit cacheté de ta main, que nous sommes des gaillards.» Le roi écrivit et signa, et ils s'éloignèrent. Ils s'arrêtèrent auprès d'un puits. Ils sentirent la faim, et laissant l'un d'entre eux, ils allèrent chasser la gazelle; le premier gibier pris, ils l'apportèrent.

1. الصيد. 2. ولا. 3. ختم. 4. صاد. 5. الصيد.

aga wula kiḡḡatta goḡa diḡḡa iddel udidallai
restait alors la gazelle égarçant dépeçant dans une casserole devant introduire

darin, irkabi wēi mittartan kēra ḡḡatiron : « ikka walla¹ arikka
il est ogre en du puits montant lui dit toi ou la viande

kabḡaiiion. Tar wula arikka kabḡaiion : kabḡa mittarra
que je devrai dit il lui alors la viande avale dit-il ayant mangé dans le puits

sakkoson. Wula sēdil² dukkoku kir issiḡsan aḡḡiloin.
il descendit alors a la chasse ceux qui étaient veuant demandèrent où est la viande

Takkan ḡḡatikkon : « iskittiri wēkku kakkisan, tiroḡḡisan. » — Ma-
et lui leur dit hôtes quelques sont veus je leur ai donné dit-il et

saiḡḡon. kagsanga tirosa kēroḡḡisan. Wula in
ben ayant dit et qu'ils apportèrent ayant donné ils s'en furent alors lorsque eut

idin iddel udidallai issin kollagou irkabin
lesse dans la casserole comme donc il voulait introduire et au moment l'ogre

kirakir ḡḡatiron : « ikka walla¹ arikka kabḡaiiion. Takkan
suffit venait et dit toi ou la viande que je mange dit il et lui

« En attendant notre retour, fais cuire cela, » dirent-ils; et celui qui était resté ayant égorgé l'animal et l'ayant dépecé, s'apprêtait à le mettre dans la chaudière, quand un ogre apparut hors du puits : « Toi ou la viande, fit-il, je veux manger. » — « Mange la viande, » répondit l'homme. L'ogre mangea et descendit dans le puits. Alors ceux qui étaient à la chasse revinrent et demandèrent où était la viande. « Des hôtes sont passés, dit le compagnon, je la leur ai donnée. » — « C'est bien ; ils lui laissèrent leur nouveau lutin, et s'en retournèrent. Le compagnon se mettait encore en devoir de garnir la chaudière; l'ogre reparut disant : « Toi ou la viande, je veux manger. » — « Mange la viande. » L'ogre man-

«*arikka kabjaïion.*» *kabjagon mittarra sukkuson.* Tèr wida
la viande mange dit-il et ayant mangé dans le puits il descendit eux ensuite

kakkisan; issigson arçiloïia. Takkon igatikkon : «*iskittiri*
vinrent ils demandèrent où est la viande et lui leur dit hôtes

wèkku kakkisan kabkiroggisaïion.» Wida Himmed¹ kaçgun-
des ils vinrent je leur ai fait manger dit-il alors Ahmed le fils de

todi, simarkoson «in iskittiri irnekka äginaïia : «*wida*
l'âne se fâcha ces hôtes les ayant attendus qu'il demeurera disant alors

igatikkon mangūga : «*ai in iskittiri aharka*² *fa narei.*
il leur dit aux autres (à ceux-là) moi ces hôtes finalement devant les voir

*ur ġu sēda*³ *kakkan aiion.*» Tèr wida ġu sēda⁴ wèkka
vous allant chassant allez dit-il ceux-ci alors allant chassant nu (gibier)

sukkirtissan. Himmed¹ wida dudel udid-dillei
lui descendirent Ahmed alors dans la casserole ayant l'intention d'introduire

dārini, irkabi kēra kīr igatiron : «*ikka walla*⁵ *arikka*
comme il se trouve l'ogre sortant venant lui dit toi ou la viande

kabjeïia.» Himmed¹ wida igatiron : «*walā*⁶ *aiga kabtam, walā*⁶
que je mange Himmed alors lui dit ni moi tu ne mangeras ni

gea et redescendit dans le puits. Les chasseurs revinrent encore et demandèrent leur viande; ils eurent pour réponse : « Des hôtes sont passés, je la leur ai donnée. » Alors Himmed le fils de l'âne se fâcha, disant qu'il resterait à attendre ces hôtes, et il ajouta : « Je finirai par voir ces hôtes; vous, allez à la chasse. » Ils prirent un animal et l'apportèrent, et lui allait garnir sa chaudière; l'ogre sortit de nouveau : « Toi ou la viande, dit-il, je veux manger. » Himmed répondit : « Ni moi, ni la viande, tu ne mangeras

1. ولا — 2. أجرا — 3. الصيد — 4. صيد — 5. والا — 6. ولا

arikka kubtamaia. » *Irkañi wida mañga gelakiron: Himmed*¹
la viande que tu ne mangeras l'ogre alors l'œil fit rouge Himmed

wida ipatiron: tar mañga gelakimmin ñu adamangosa kir-
alors lui dit cet œil ne fais point rouge allant t'étant fait homme viens

aïion: molka dumma, illè aiga wirkōsi, aïgon kub arikkon
dit-il le flanc² saisissant est-ce toi moi qui as renversé et moi mange et la viande

kabaïion: ou aïlè ikka wirkōlè, semmiga sukkos aïion. » *Wida*
mange dit-il si c'est moi toi qui renverserai t'étant éclipsé descends dit-il alors

molka dummoqqa, Himmed¹ kaqqauntod irkabiy sokka wir-
le flanc ayant saisi ensemble Himmed le fils de l'âne l'ogre ayant soulevé ren-

koson. Irkabigon semmiga sukkoson agartama, Wida Himmed¹
vint et l'ogre s'étant éclipsé descendit dans sa place alors ceux-là avec

aldan dakkoka kakkisa, Himmed¹ kiggatta karqakka
Himmed qui était et vint Himmed la gazelle ayant fait complètement cuire

ayini: wida Himmed tiddan simarkon sikkirra ur aiga ag dos-
étant alors Himmed avec eux se lâcha comment vous moi étant vous

kaxa irkabiy gaga? Wida jirraqiranga tya kabessan, Wida
tenez un côté criant comme tout ensemble s'asseyant ils mangèrent puis

rien. L'ogre fit l'œil rouge. Ne fais pas ainsi l'œil rouge, continua Himmed, va prendre la forme humaine, afin que nous luttons corps à corps. Si tu me terrasses, tu me mangeras et tu mangeras la viande; mais si je suis vainqueur, tu disparaîtras. Ils luttèrent, et Himmed le fils de l'âne ayant enlevé l'ogre, le jeta sur le sol. L'ogre disparut et rentra dans son repaire. A leur retour, les compagnons de Himmed le trouvèrent auprès de la gazelle cuite à point; il leur reprocha de l'avoir ainsi trompé en crainte de l'ogre;

(1) اعمد (2) ايدان

*aharra*¹ *Himmed kaḡḡuntod igatikkon* : «*kutta ašmanga*² *dukkèk-*
à la fin Himmed le fils de l'âne leur dit vous levant de l'écorce arra-

kaḡḡanaia;» *āk kaššan kellagon millōsa Himmed*³
chant apportez ils eurent apporté et à l'instant de ayant tordu en corde Himmed

kèn sukkon mittarra irkabin dāfilla sukkafintan-
avec descendit dans le puits de l'ogre dans lequel il est et pendant qu'il est des-

gon uggi wèkka elon; wida tōra ḡu buru ašerī wèkka ela is-
cendant trou un il trouva alors entrant allant fille belle une trouvant il

sigon «*min ikka iddō arōiia?*» *Buru wīda igatiron* : «*irkabi aiga*
demanda quoi toi ici ayant apporté la fille alors lui dit un ogre moi

markeda kir indō uskired āḡnaia.» *Himmed*³ *wida burug*
ayant volé venant ici ayant déposé qu'il est (disant) Himmed alors à la fille

igatiron : «*irkabin šortin*⁴ *fīen agarka aiga amantir aiion*.» *Buru*
lui dit de l'ogre de l'âme d'être le lieu à moi montre dit-il la fille

wida gatiron : «*filān agarra*⁵ *haggil*⁶ *dāfinaiia*.» *Himmetton*³ *ḡu*
alors lui dit dans l'endroit tel dans une boîte qu'elle est et Himmed allant

in haggig orratiron. Irkabi wida wiggon : «*Fāna šortann*⁴ *tallim*
cette boîte il piétina l'ogre alors cria Fana mon âme pourquoi elle

puis on s'assit et on mangea. Après quoi *Himmed le fils de l'âne* leur dit d'aller chercher de l'écorce, et il en fit une corde avec laquelle il descendit dans le puits où se cachait l'ogre. Il arriva en face d'un trou, il y pénétra, et trouva une fille pleine de beauté. «Qui t'a amenée ici?» lui demanda-t-il. — «C'est l'ogre qui m'a ravie et m'a déposée en cet endroit.» Himmed la pria de lui montrer où était l'âme de l'ogre. «C'est là, dit la jeune fille, dans le coffre.» Et Himmed alla au coffre et piétina dessus. L'ogre cria :

1. اخرا — 2. En ar. ليف «écorce de palmier». — 3. اجد — 4. شورة «forme»,
et شور «la délibération», «la direction». — 5. فلان — 6. حقه

aya aq kèsa-la? Fana wala yatiron: kèsa sortün¹ fämiion.
moi étant toi souffrir Fana alors lui dit faisant souffrir ton âme qu'elle sorte

lekabiyou: fana ir minga dlosoion². Fanyon yatiron: «baurti
et ogre Fana toi qu'on astu trouve dit il et Fana lui dit de la cendre

ikka moikka dlosoion. Ingir aq wiyen jättisason.³ Him-
tu tu ele te remontre j'ai trouve dit-il ainsi étant il erie il étouffa Him-

med⁴ wala baray issigon: in irkabi kuia damia⁵. Bara wala
med alors la fille interrogea et ogre possède n'y a-t-il pas la fille alors

yatiron: taddi sandag⁶ töske malton⁷ midlatu-tan j'mai-
tu dit chez lui caisse j'en nombre trois de richesses remplie en étant est là

ion. Wala Himmed⁸ yatikkon taddan dakkokuga: «allig sukki-
dit elle alors Himmed leur dit avec lui a eux étant la corde faites

canaria.⁹ Tekka¹⁰ sekkiassa, Himmed-ton¹¹ sandag¹² tuskoqarka
descendez et eux la trois descendent et Himmed caisse la totalité des trois

allig digir kir-kirayyon. Wala barayon abaytennil
avec la corde tirant les fu monter jadis et la jeune fille par derriere elles

«Fama, pourquoi mon âme me fait-elle mal? Et Fama répon-
dait: Ton âme te fait mal, laisse-la s'en aller. — Fama, cherche,
qu'y a-t-il, que trouves-tu? — Des cendres pour l'ensevelir,
voilà ce que je trouve. Ses cris retentirent jusqu'à ce qu'il étouffa.
Himmed alors questionna la jeune fille sur les biens que l'ogre
possédait et elle lui indiqua trois caisses remplies de richesses.
«Envoyez la corde,» ordonna-t-il à ses compagnons; quand ils
eurent descendue, il y attacha les trois caisses qu'il fit remonter,
et après les caisses la jeune fille. «Tirez moi que je remonte,» dit-il.

kèr-kirōsa : «*ai kërāfīrei aiga tollan aïon.*» *Tèkkon tolleda-kir*
ayant fait monter moi devant monter moi tirez dit-il et eux venant à tirer

fagattillaton mēra, udrōtissan. Himmed-ton¹ sukka ġu ardin²
par la moitié coupant ils précipitèrent et Himmed descendant allant terre

kolodittil aikka elon. Mangūgon kutta fagakka san-
dans la septième le souffle trouva et ceux-là se levant (les) ayant partagés la

dugga³ dummōkon dummon, burug dummōkon dummon, kulli⁴
eaisse et qui ayant pris prit la fille et qui ayant pris prit et tout

wēi-dūtingon irki-tanna nogon. Wida Himmed¹ kutta falafin-
un chacun dans son pays partit Or Himmed se levant pendant qu'il

tan ardin² tawwō, idē duwwi terēkka ela, ġatiron : «*annaw*
s'en va du sol au-dessous femme vieille une trouvant lui dit ma grand'-mère

aiga illog dunem'iion, ai ġaribamēnneini.»⁵ *Idē duwwi wida ġa-*
moi chez toi prends dit-il je étranger suis (car) la femme vieille alors lui

tiron : «*fāg tuskog kunnēini, tīgōs aïon, iewgallameini*
dit chèvres trois je possède (comme) reste dit-elle c'est afin que tu les fasses paître

wilid-ton⁶ kummunneini.» *Wida Himmed-ton¹ tīgōson. In idē*
enfant et je ne possède pas (car) alors et Himmed demeura cette femme

Ils tirèrent, mais à moitié chemin, ils coupèrent la corde. Himmed tomba et ne retrouva le souffle que sur la septième terre. Les associés se partagèrent le butin, et chacun, qui avec une eaisse, qui avec la jeune fille, s'en fut dans son pays. Cependant Himmed voyageait sous la terre; il rencontra une vieille et lui dit : «Ma grand'-mère, prenez-moi avec vous, car je suis étranger.» Et la vieille répondit : «J'ai trois chèvres; reste donc avec moi; tu les feras paître, puisque je n'ai pas d'enfant.» Himmed demeura ainsi

1. ولد = 2. أرض = 3. صندوق = 4. كل = 5. غريب = 6. ولد
MÉMOIRES, T. II. 60

*duwrei nahar*¹ *wèkka aman narri wèkka Himmetta*² *arratiron.*
vieille jour un eau amère une à Himmed (lui) apporta.

*Himmed*² *wida «annaw minā in aman narri 'iion?» idè duwrei*
Himmed alors ma grand-mère comment cette eau amère dit-il la femme vieille

*wida igatiron : «ongatod, hussan*³ *tiqaiion.» Himmed*² *wida «minā*
alors lui dit mon petit fils silencieux reste dit-elle Himmed alors quoi donc

*'iion?» idè wida igatiron : «ulum wèi baharka*⁴ *mīrada fin*
dit-il la femme alors lui dit crocodile un le fleuve ayant repoussé est

*aiion, kulli-iomgon*⁵ *burn bikin*⁶ *wèkka dummīn aiion, «līgōn*
dit-elle et chaque jour fille vierge une il prend dit-elle et aujourd'hui

*sultann*⁷ *asin nahar*¹ *aiion.» Himmed*² *wida «masaiū» kutta*
du roi de la fille jour dit-elle Himmed alors bien! disant se levant

*sultann*⁷ *asilog juwou, aqin : «annessi tod, illim ingira ir-*
du roi vers la fille il alla se tenant là ma sœur petite pourquoi toi ainsi toi

kotod agi'iiont. — «Ingira aiga edakir ulumga uskirotir
toute seule es-tu dit-il ainsi moi ayant apporté le crocodile me plaçant pour

*kōroqgisauan, noy aiion.» Himmed*² *wida igatiron : masan*
c'est qu'ils m'ont amenée v'et en dit-elle Himmed alors lui dit c'est bien

avec elle. Un jour elle lui apporta de l'eau saumâtre, «Pourquoi, ma grand-mère, cette eau est-elle saumâtre?» lui dit-il. — «Chut! mon cher enfant! — Qu'y a-t-il donc?» reprit-il, et la vieille lui conta qu'un crocodile arrêtait le fleuve, qu'il lui fallait tous les jours une vierge, et que c'était le jour de la fille du roi. «C'est bien,» dit Himmed, et il s'en alla trouver la jeune fille qui était exposée : «Ma cher sœur, que faites-vous là toute seule? — «On m'a amenée ici pour être la proie du crocodile, partez! — «Bon,

سلطان 7 - بكر 6 - كل يوم 5 - في 4 - ههنا 3 - وجد 2 - بها 1

dogoñ-uma fiokkaïie, issi terèkka ennödèn aiion, ulmin kik-
sur ta cuisse que je dorme pou un ôte-moi dit-il le erocodile et lorsqu'il

kangon, aiga kuttikkirōs aiion.» *Wida fiōson dogoñin dorō,*
vient moi fais-moi lever dit-il alors il se coucha de la cuisse sur

*ulum kirongon; buru kuttikēnanga aibakiron,*¹ *āg*
le erocodile et vint la jeune fille l'action de faire lever trouva honteuse étant

*oñingon, mañessi Himmedin*² *ukkil tōron; Himmed*² *wīda*
et elle pleure une larme de Himmed dans l'oreille entra Himmed alors

kutta issigon : «*illim āg oñeïia?*» *Tar wīda īgatiron :* «*ulum*
se levant il demanda pourquoi toi étant pleures-tu elle alors lui dit le erocodile

taññafinan, kutta nogeïia.» *Ulum wīda wiriddoton* «*ul-*
c'est qu'il est en marche te levant va-t-en le erocodile alors de loin pour-

lim uwomennu'ion?» *Himmed wīda īgatiron :* «*sultan*³ *uw-*
quoi vous deux êtes-vous dit-il Himmed alors lui dit le roi deux

*ongar unga ikka amerada*⁴ *āgatèn aiion; araka*⁵
ensemble nous à toi ayant ordonné est (à ton intention) dit genuflexions (prières)

fit Himmed, laissez-moi dormir sur votre cuisse, tirez-moi un pou de la tête, et quand viendra le erocodile, réveillez-moi.» Alors il s'endormit sur sa cuisse; le erocodile avança : la jeune fille eut honte de réveiller l'homme et se prit à pleurer; une larme tomba dans l'oreille de Himmed et le réveilla : «Pourquoi pleurez-vous?» dit-il. «Voilà le erocodile, sauvez-vous!» A ce moment, le erocodile leur cria de loin : «Pourquoi donc êtes-vous deux?» Himmed lui répondit : «C'est pour toi que le roi nous a désignés tous les deux; que je fasse seulement deux rekas sur ton dos, et tu nous man-

ركعه. 5. امر. 4. سلطان. 3. اجد. 2. عيب. 1.

(6)*

uwon dororinna sallaġġikkaie,¹ *kabġċia*. *Wida ulumgon ma-*
deux sur toi que je les ai priées mange (nous) alors et le crocodile disant

saii ħiison. *Himmed-ton araka*² *wèkka saltakka kan-*
bien se coucha et Himmed prière une ayant complètement priée avec un

dilog saġoson;³ *wida bahar*⁴ *middon amannogo*. *Wida Himmed*
couteau fendit alors le fleuve s'emplit d'eau puis Himmed

*additunga*⁵ *ulmin disil taġġa subae*⁶ *diġingarka bu-*
sa main du crocodile dans le sang trempant doigts l'ensemble des cinq de la jeune

run doġonil menġiron. *Barugon kutta kèroson*. *Ademiri wida*
fille sur la cuisse il déposa et la jeune fille se levant s'en alla les gens ensuite

kutta tarossan «*illim kèra kiroġia, ulumin* *àġ*
se levant chassaient pourquoi toi partant es-tu venue alors que le crocodile nous

kir kabġkal firġċia. *Buru wida iġatikkon*: «*tod*
venant se mettre en devoir de manger désires-tu la fille alors leur dit garçon

wèi ulunga ħairosonċia. » *Tèr wida marġakka àġ haññinamċia*
un le crocodile qu'il a mis à mort eux alors mensonge étant que tu parles

iġatissan. *Barugon arekkirekka* *gu amantikkon*; *saddiġosan*⁷ *tur*
lui dirent ils et la fille les ayant pris allant leur lit voir ils crurent à ce

geras ensuite. » Le crocodile consentit et se coucha. Himmed termina un premier reka, puis d'un coup de couteau, il transperça le crocodile, et le fleuve se remplit d'eau. Alors Himmed trempa sa main dans le sang du crocodile, et appliqua les cinq doigts sur la cuisse de la jeune fille. Celle-ci voulut s'en retourner, mais le peuple la chassait, disant : « Pourquoi reviens-tu? veux-tu donc que le crocodile nous dévore tous? » Elle leur apprit qu'un jeune homme l'avait tué; mais ils traitaient ses paroles de mensonges, et ils ne

صَدَّقَ 7 - أَصْبَحَ 6 - يَد 6 - سَاحِل 5 - كَعْب 4 - سَاحِل 3 - أَرَادَ 2 - سَاحِل 1

woqtiga, Sultan¹ wīda minadi² wēkka ōson: «in ulunga fairokka
moment le roi alors convocation uee publia ee crocodile que celui qui a tué

ann aska f-edkēreīia.» Wīda irkin ādemiri firrafi limmisān.³
ma fille qu'il épousera alors du pays les gens tous s'assemblèrent

Sultan¹ wīda issigḡon «nai in ulunga fairōīia?» Firrafi kuttisan
le roi alors les interrogea qui ee crocodile a tué tous se levèrent

«ai faiseīia.» Sultan¹ wīda issigḡon «amaratan⁴ mineīia?»
moi que j'ai tué (disant) le roi alors leur demanda indice son quoi est-il (disant)

Tēkkon hussan⁵ tigoššan. Sultan wīda «nai gaiba'īion?»⁶ Tēr
et eux silencieusement se tirent le roi alors qui absent dit-il eux

wīda īgatissan : «wīlid⁷ terēdīi ḡēr⁸ gaibaimmunaiia.»⁶ Tēkkon
alors lui dirent garçon un seul excepté qu'il n'est point absent et eux

id wērāni, ogiraneissan; ogissan; kiron; issigsan ama-
homme un étant qu'ils appellent dirent-ils ils appelèrent il vint ils demandèrent in-

ratan⁴ mineīia?» takkon īgatikkon : «amaratan⁴ eddin⁹ subae¹⁰
dice son quoi (disant) et lui leur dit indice son de la main doigts

la crurent qu'après qu'elle les eut menés voir le crocodile. Le roi fit alors publier que le vainqueur du monstre épouserait la princesse. Tous les hommes s'assemblèrent. Le roi demanda : «Quel est celui qui a tué le crocodile?» Tous se levèrent, disant : «C'est moi qui l'ai tué.» — «Où est la preuve?» dit le roi, et ils se turent. «N'y a-t-il personne d'absent?» dit encore le roi; ils répondirent qu'il n'y avait personne d'absent qu'un jeune homme; et ils ajoutèrent : «Puisqu'il est homme, qu'on l'envoie chercher.» On l'appela, il vint et on lui demanda de faire la preuve. — «La preuve,

1. سلطان — 2. منادٍ — 3. لم — 4. أمار — 5. هَسَا, vulg. هَس — 6. غَادِب — 7. ولد — 8. غير — 9. يد — 10. أصْبَح

an diği burun dogoñil menğin aïion.» Sultan¹ wida
de moi les cinq de la jeune fille sur la cuisse se trouve dit-il le roi alors

igatiron : «burug «daiia.» Himmed-ton² «lala'iion:³ aïgon inna-
lui dit la fille qu'il épouse et Himmed non dit-il et moi toi

kir sultan¹ wëitod mennecini; aïga irkanna orōsaïion.» Sultan¹
comme roi un fils je suis c'est que moi dans mon pays renvoie dit-il le roi

wida issigon «irkinn sillëia.» Takkon «dunian⁴ koñillin aïion.»
alors demanda ton pays où est et lui du monde c'est la direction dit-il

Sultan¹ wida zagir⁵ wëkka «dakir dokkirōson, ogononli wëk-
le roi alors aigle un ayant fait amener le lui fit monter bœlier et

kon joğu kamsu-kir kikkigön, «kullî⁶ samanya⁷ këräudutin.
un égorgeant en cinq faisant cinq il partagea tout ciel monter chaque

wëkka agil «ulirtir aïion.» aharin⁸ këlîu saman⁷ gu kada-
un dans le bec fais-lui entrer dit-il de la dernière extrémité du ciel allant celui

frëkka agil «ulirtiron, uuldoson. Himmed-ton² dogoñtan-
qui restait dans le bec il lui introduisit il tomba Himmed et cuisse

je l'ai fixée avec les cinq doigts de ma main sur la cuisse de la jeune fille.» — «Ma fille est ta femme,» lui dit le roi. Mais Himmed refusa : «Moi aussi, comme toi, je suis fils de roi, fais-moi donc retourner dans mon pays.» — «Et où est ton pays?» interrogea le roi. «Dans la direction du monde.» Le roi fit amener un aigle sur lequel Himmed monta, et ayant égorgé un mouton qu'il découpa en cinq morceaux, «à chaque ciel où tu parviendras, ajouta-t-il, tu mettras un morceau dans le bec de l'aigle.» Arrivé aux limites du dernier ciel, Himmed mit le morceau qui restait dans le bec de l'oiseau; mais celui-ci le laissa tomber. Alors

احب⁸ - سماء⁷ - كل⁶ - صفر⁵ - دنا⁴ - ا³ - ا² - ا¹ - ا⁰ - ا⁻¹

naton hitta¹ wèkka mèratiron agil udirk' āgintan
de sa morceau un coupa pour lui dans le bec introduisant il est tandis que

ǰu «nog aiion» — «lalan,² ir nog aiion.» Zagir³ wida : «*minā-*
allant va-t-en dit-il non toi va-t-en dit-il l'aigle alors qu'est-ce donc

'iion?» Himmed-ton⁴ : «*dogoñannaton hitta¹ wèkka ikka kaǰǰa-*
dit-il et Himmed cuisse de ma morceau un pour toi j'ai coupé

tiss aiion.» Zagirkon⁵ tirōson, nogon. — *Wida issigǰon tad-*
à ton intention dit-il et l'aigle lui donna s'en alla ensuite il interrogea avec

dan dakkōkūga afšilōiia,⁵ burulōiia tikkisagon, nogon
lui ceux qui étaient où sont les affaires où est la fille et leur ayant donné il partit

idētannogo : «*aleia ailekin usrīn almatōgon diia'iion.*»
chez sa femme c'est vrai que moi de derrière gonflé beaucoup dit-il.

Himmed se coupa un morceau de la cuisse et tandis qu'il le mettait dans le bec de l'aigle, «va-t-en,» dit celui-ci. «Non, c'est toi qui t'en iras.» — «Qu'y a-t-il donc?» repartit l'aigle. «Il y a que je t'ai coupé un morceau de ma cuisse.» L'aigle le lui rendit et s'envola. Ensuite il demanda compte à ces anciens compagnons des trésors et de la jeune fille; mais il leur en fit don. et alla retrouver sa femme. «C'est vrai, lui dit-il, qu'il y a beaucoup de gens qui ont le derrière plus gonflé que moi.»

1. حظه — 2. لالا — 3. صقر — 4. اجد — 5. غشى

IV

*Haššāb*¹ *wer halarton*² *berki āg bitted, ta ssāgīr*³
 Bûcheron un de la campagne du bois étant ayant arraché venant au marché
*āg gankon, gāuōggi ten hakki*⁴ *kalged*⁵ *gāucd*
 il vendait ayant vendu de lui le prix avec de la nourriture après avoir négocié
*gāgi, tokkon teniēngon ā-kalkoran.*⁵ *Nhar*⁶ *wekki sūgīr*⁷ *ogiā*
 allant et lui et sa femme ils mangeaient jour un au marché homme
*wer girid*⁸ *wekki kâgingon, «ber ōwigi dēnōggi giritti*⁸
 un cynocéphale un et il conduisit fagot deux n'ayant donné le singe
*ared» ēkon, Haššāb*¹ *erderōssingal,*⁹ *tenuēn mōuōssun. Girid*⁸
 prends dit-il le bûcheron tandis qu'il consentait sa femme refusa le singe
*artin «zenged*¹⁰ *baññikon : «ber ōwigi tirōggi aigi*
 de Dieu avec la permission parla fagot deux (lui) ayant donné moi

LE SINGE ET LE BÛCHERON.¹¹

Un bûcheron allait ramasser du bois dans la campagne pour le vendre au marché, et, du produit de la vente, il vivait lui et sa femme. Un jour, dans le marché, un homme lui proposa d'échanger un cynocéphale contre deux fagots. Le bûcheron y consentit; mais sa femme s'y opposait. Alors le singe parla avec la permission de Dieu. «Renvoie ta femme, dit-il, et prends-moi pour les deux

سوقى 7 - بهار 6 - اكل 5 - حقى 4 - السوقى 3 - حذو 2 - حساب 1
 8 - 9 - 10 - 11 Conte par Mohammed Saïd, négociant en dattes de Dongola en dialecte de Dongola

ared êkon, ennèngongi bâgôs êkon.» *Ogiğ temnèngi bâgôggi,*
prends dit-il et ta femme répudie dit-il l'homme sa femme ayant répudié

*giriti*¹ *ared nokkon. Girid*¹ *wètirkon* : «*ared ġâgi, sultan*²
le singe après avoir pris s'en alla le singe (lui) dit allons! du roi

bur' wekki ekki bu - edkiddire êkon.» *Orn dibki ġâdûrkoran.*³
fille une toi je ferai épouser dit-il du roi au palais ils se dirigèrent

*In orkon, tem burugi nobreged*⁴ *weznel*⁵-*gèr-ki*,⁶ *bu-edkiddimunn*
ce et roi sa fille avec de l'or en poids excepté il ne mariera pas


*êkon. Ogiğ giriti*¹ *wètirkon* : «*mînè ai sultann*² *burugi, édiri?*
disait-il l'homme au singe (lui) dit comment moi du roi la fille j'épouserai

*In nobregi*⁴ *mindoton ettâri?*» *Girid*¹ *gasurrô*⁷ *burumar*
cet or d'où j'apporterai le singe dans le palais chez la jeune fille

tôğgongi batarêtir baññûtirîngal burugi aġe-
et étant entré jouant pour elle tandis qu'il cause pour elle à la jeune fille il

*bêrôssun.*⁸ *Wètirkon* : «*ademi baññîran nobregi*⁴ *am - buruged*
plut il (lui) dit on raconte de l'or de moi avec la fille

fagots.» Et le bûcheron, ayant renvoyé sa femme, s'éloigna avec le singe. «Suivez-moi, ajouta celui-ci, et je vous ferai épouser la fille du roi.» Ils partirent pour le palais du roi. Or celui-ci prétendait n'accorder sa fille qu'à celui qui en donnerait le poids d'or. «Comment, disait le bûcheron au singe, voulez-vous que j'épouse cette princesse? où trouver un pareil poids d'or?» Et le singe entra dans le palais, et ayant pénétré auprès de la princesse, il l'amusa par ses jeux et ses discours. «On raconte, lui dit-il, que ton père ne veut te marier qu'en échange de ton poids d'or, est-il

1. قرد — 2. سلطان — 3. Pour ġâ *mdurkoran*. — 4.  cf. le radie, égypt. *nûw*,
nûb faire de la flamme, briller comme la flamme, brûler, fondre avec la flamme. —

5. وزن — 6. غير — 7. قصر — 8. عجب

wuzn̄menkēn¹ bu-ekiddimunn̄ andan. Imbāb d̄sen luḡak²
se te pose pas je ne le ferai pas épouser disent-ils ton père beaucoup chose

konā? Imbāb ḡaznaḡi³ ask̄rēd āḡiḡi aḡi amentiros.» *Ba-*
posc est il ton pere le trésor ayant placé qu'il est à moi fais voir la jeune

ru ten-kušarki maḡpulan⁴ t̄ḡorton sokked ḡḡi ḡaznaḡi³ ku-
ttle sa clef du coussin de dessous ayant retiré allant le trésor ayant

s̄ḡḡi ared ḡḡi amentirkon. Givittōn⁵ kušar-b̄n aḡarki
ouvrit alors fit voir et le singe de l'emplacement de la clef le lieu

naḡḡi, tirtin⁶ suḡar ḡḡi tirtin kaderton merarḡi
ayant observé chez le maître descendant allant du maître du vêtement ayant déchiré

ḡararki aikkon. N̄ḡḡḡi, ḡḡanḡal ten-ḡararki ḡumurr̄ d̄ḡi-
le sac il consit ayant cousu quand il fit nuit son sac au cou ayant

regḡi t̄ḡḡi, kušarki maḡpulan⁴ t̄ḡorton sokked ḡḡi kak
attache attachait la clef du coussin de dessous ayant tiré allant la chambre

ke-s̄ḡḡi, t̄ib̄rin ḡu f̄ḡḡi⁷ ikou. In nobreḡi sokked ḡḡi
ayant ouvert il porta l'orment auḡrē fut cet or ayant tiré allant

maḡd̄iqon kakkon ḡāser⁸ wekkon-ḡed ḡankon. Batted⁹ imbel¹⁰
et ce avec et le venx cleḡon et un avec ayant négocié ensuite se levant

done si riche lui-même? Et il voulut voir le trésor royal. La jeune fille prit alors une clef sous un coussin, ouvrit le trésor et le montra au cynocéphale. Mais celui-ci observa la place de la clef; et à la nuit, ayant fait des vêtements de son maître un sac qu'il se pendit au cou, il se glissa sans bruit auprès de la princesse endormie, tira la clef de dessous le coussin et ouvrit le trésor et il charria de l'or jusqu'au matin. Avec l'or, ils achetèrent

1 وَضَعُوا 2 بَعَثُوا 3 خَزَائِنُهُ 4 حَقْدُهُ 5 جَعَلَ 6 رَفَعَ 7 حَمَلَهُ 8 مَعَ 9 بَاعَ 10 قَامَ
 11 وَضَعُوا 12 بَعَثُوا 13 خَزَائِنُهُ 14 حَقْدُهُ 15 جَعَلَ 16 رَفَعَ 17 حَمَلَهُ 18 مَعَ 19 بَاعَ 20 قَامَ

ten-kaï egrôggi ornar tôgâkon. Togôgi tégôggi bañûikon :
son cheval ayant monté chez le roi il entra étant entré s'étant assis il parla

« *en-burugi aigi dènegg' orkon.* » — « *E' t'èb-bûgi*
ta fille à moi (que) tu m'aies donné ô roi toi te trouvant apportant

nobregi¹ am-buruged wüznen² ìkon. » *Tekkon eii ìkon.* « *Eie-*
de l'or ma fille avec tu fais le poids dit-il et lui oui dit-il oui

ingalgon, eron weznèmenkin² enn-urki bu-uerri ìkon. » *Batted³*
et puisque si toi tu ne pèses pas ta tête je couperai dit-il ensuite

nobregi¹ inded tâgi buruged wüznerôggi,² edôggi gasorrô⁴
l'or ayant pris venant la fille avec ayant pesé ayant épousé dans le palais

tèkkoran. Ogij tennanan hâl⁵ erki nalargon nsôssingal-
ils restèrent l'homme certes sa condition nouvelle et considérant et comme il

gon, burugon : « *er aiddô teddè úsukon, walla⁶ ambâber?* »
riaït et la jeune fille toi à cause de moi est-ce que tu as ri ou bien pour mon père

Ogikkon haiir-kattôssun.⁷ Burugon fağîrrô⁸ imbel timbâbk'
et l'homme s'embarrassa et la jeune fille au matin se levant son père

des chevaux, des esclaves, un palais. Puis, le bûcheron monta à cheval et s'en fut chez le roi; après être entré et s'être assis, «marie-moi ta fille, ô roi,» dit-il. — «Peux-tu donc fournir un poids d'or égal à celui de ma fille?» — «Certes!» — «Eh bien! apporte ton or, et si le poids n'y est pas, je prendrai ta tête.» L'or fut apporté, et le poids ayant été trouvé juste, le bûcheron épousa la princesse et demeura avec elle dans le palais.

Et le bûcheron pensant à sa fortune, se prit à rire. Alors la princesse : «De qui riez-vous, dit-elle en colère, est-ce de mon père ou de moi?» Le bûcheron fut très embarrassé. Au matin la

1. Voir p. 481, note 1. — 2. وزن — 3. بعد — 4. قصر — 5. حال — 6. وآلا — 7. فجير — 8. فجير

abdiq sagur nokkon, Giritton¹ ejekkè tágou : « *er men inkè*
chez descendant alla et le singe à la suite et s'en venant toi pourquoi ainsi

áqin ìkon? » *Áqiningalgon, ogikkon :* « *ai in ugugi au-*
tu restes dit-il et relativement à son état et l'homme moi cette nuit ma

hál² erki nal usorrigal, burugon timbâbk' abdi šugu-
condition nouvelle voyant parce que j'ai ri et la jeune fille son père chez est

râssan. » *Giritton¹ wètirkon :* « *timbâb ekki issigikin, wètir :* *ai*
descendue et le singe (lui) dit son père toi s'il interroge réponds (lui) moi

tûba³-deheb⁴-tûba³-jâddar⁵ âqsim bâtted⁶, sibèn gasorrô⁷ tâ
la brique or la brique argent dans être resté après d'argile dans un palais venant

tèkkori au. » *Timbâb tòtti isin talabingal.* » *Tôt-*
j'ai demeuré dis le son père le jeune homme envoya pour demander et le jeune

ton gâqi wètirkon : « *ai tûba³-deheb⁴-tûba³-jâddar⁵ âqsim*
homme allant (lui) dit moi la brique d'or la brique d'argent dans avoir demeuré

bâtted sibèn gasorrô⁷ tâ tèkkori ìkon. » *Orkon tem-baru-*
après d'argile dans un palais venant j'ai habité dit-il et le roi sa fille

gouon arri tógóggi wídekér isintirkon; burugon tem-
avec ayant amené ayant frappé a nouveau il (lui) envoya et la fille son

princesse courut se plaindre à son père. Quand le singe vint trou-
ver son maître, il le vit plein de trouble et lui demanda les motifs
de la querelle; mis au fait, « Si le père vous interroge, dit-il, ré-
pondez-lui qu'ayant habité jadis le palais *briques d'or, briques*
d'argent, il vous a paru bizarre d'habiter aujourd'hui un palais
en briques de limon. » Or le roi manda son gendre, et celui-ci lui
ayant fait la réponse indiquée par le singe, le roi irrité contre sa

بعد 6 فصح 7 دهر 8 = 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

ogikkonon tin-kar mobsûtan¹ tégôggi. Burugon bâtted²:
avec mari leur dans maison avec bonheur ayant demeuré et la jeune fille ensuite

«*tûba³-deheb⁴-tûba³-faddagi⁵ aigi amentir êkon.*» *Ogikkon hair-*
la brique d'or la brique d'argent à moi montre dit-elle et l'homme s'em-

kattôskon.⁶ Giritton⁷ eġekkè tâgí : «*mîn ellingal?*» *Ogikkon*
barrassa et le singe à la suite venant qu'est-ce donc et l'homme

wêtirkon : «*aigi tûba³-deheb⁴-tûba³-faddagi⁵ amentirangi bu-*
(lui) dit à moi la brique d'or la brique d'argent de (lui) montrer la jeune

ru tebwen êkon.» *Tekkon :* «*er-ta kittè tégô, ai bu-ġô*
fille insistant dit dit-il et lui quant à toi silencieux reste moi m'en allant

nalet târi êkon.» *Tekkon :* *serenè, tégôssun. Giritton⁷ bôġ*
ayant vu je viendrai dit-il et lui c'est bien il demeura et le singe s'étant

ġâġi gâser tûba³-deheb⁴-tûba³-fadda⁵ wckki elôssun. In
mis en route château brique d'or brique d'argent un trouva ce

gasun⁸ tirtigon tôtti kômunun diôssun, nugutton tirtin agarro
château et le maître enfant n'ayant pas était mort et l'esclave du maître à la place

filles, la fit venir, et après l'avoir corrigée, la rendit à son mari.
Les deux époux vécurent heureux dans leur appartement.

Mais il advint que la princesse eut l'idée de voir le palais *briques d'or, briques d'argent*. Le hûcheron fut encore dans l'embaras et le singe s'étant mis au courant de l'affaire, vint encore à son secours. «Attendez sans inquiétude, dit-il, je trouverai ce qu'il faut.» Il en fut ainsi fait. Le singe partit à la recherche, et il arriva enfin à un palais construit en briques d'or et d'argent. Le roi était mort, et comme il n'avait pas d'enfants, son esclave avait

1. مبسوطا — 2. بعد — 3. طوبة — 4. ذهب — 5. فتّة — 6. حبير — 7. قرد —
8. قصر

*kursîr*¹ *âgin*. *Gîritton*² *tennar tâğûkon*, *tâğûgi* : «*embâbki*
sur le trône demeure et le singe chez lui entra et étant entré ton père

*ar deâkoran*³ *tôd! er men or dîngal ten-tôtti*
prenant qu'ils aient souillé ô l'homme toi pourquoi le roi puisqu'il est mort son fils

*wî tîrmengou kursîr*¹ *âgin?*» *Naguttou* : «*Ter teddè tôtti*
et tu n'avertis pas sur le trône tu restes et l'esclave lui est-ce que un fils

kou îkon?» — «*Ter men tôtti kômenen? Ten tôd âgmen?*
il possède dit-il lui pourquoi un fils il n'a pas son fils n'existe-t-il pas

*Ekkenè irgi tâgi bu-amentîrîrî, ia kilâb!*⁴» *Adem mallegou*
tout-a-l'heure à vous venant je (vous) le ferai voir ô chiens hommes et tous

isandê kerkerkoran,⁵ *Tînnanan nihîdigongi tînn-angaren-*
de crainte tremblèrent «se secouer» alors leurs et nattes leurs et

*kigongi awiddi gahizirôggi*⁶ *têkkoran. Gîritton*² : «*im-*
lits ayant étendu ayant fait les préparatifs attendirent et le singe en

belâwo îkan!» *Tîryou imbel tin-nagdigou, tin-nogorîgon,*
route dit-il et eux se levant leurs et esclaves mâles leurs et esclaves femmes

tin-kandigou, tin-kagligou deg belkoran. Ogikkon gâgi
leurs et clameaux leurs et chevaux parant se mirent en marche et l'homme allant

pris sa place. Le singe entra et adressa à l'esclave de vifs reproches de s'être emparé du trône, sans avoir prévenu les enfants du roi. «Avait-il donc des enfants?» répartit l'esclave. — «Certes! et un fils qui me suit; malheur à vous, misérables!» A ces mots tous les Arabes furent remplis de crainte, et on s'empressa à mettre le palais en état de recevoir son maître. Le singe s'en courut vers celui-ci : «en route!» cria-t-il, et bientôt le bûcheron vint s'installer dans son nouveau palais avec son épouse, ses esclaves

١ كرسى ٢ غريتون ٣ دى ٤ يا كلب ٥ تنن ٦ جهيز

tennengi gâsorrô¹ undurkon. War udè tebargi,²
sa femme dans le palais introduisit de loin à l'inverse étant dans une condition

ḡaššâb³ èsim bâder⁴ giritted⁵ ogig sultan⁶ ankon.
bûcheron avoir été après par un singe un homme sultan devint.

mâles et femelles, ses chevaux et ses chameaux. — Voilà comment, par l'esprit d'un singe, un homme, ô retour de fortune! de bûcheron qu'il était devint roi.

V

Id wè ḡullè wèi tawwō fîkunîn ḡullelton naddika
Homme un arbre un sous était se trouvant de l'arbre ce qui provient

dōla kabintāni. Wida halbissèn⁷ wè ḡu urka samēg gakkōtîr
ramassant il mangeait alors renard un venant la tête le menton lui rasa

sankiddi wêka sankirrotîr, issigon : idè wêka idkîrō'eîia. Tar
vêtement un lui ayant revêtu interrogea femme une s'il lui fera épouser Lui

LE RENARD ET LE PAUVRE HOMME.⁸

Il y avait un pauvre hère qui se tenait sous un arbre, cueillant les fruits pour s'en nourrir. Un renard vint à lui, lui rasa la tête et le menton,⁹ lui donna un vêtement. Puis il lui demanda s'il n'avait point envie de prendre femme. «Eh! répliqua l'homme, ce n'est pas là mon affaire.» — «Vous n'aurez, dit le renard, nul souci

1. فسر — 2. Locution proverbiale. — 3. خشاب — 4. بعد — 5. قرد — 6. سلطان — 7. أبو الحمين — 8. Conté par Osman Mohammed K'amis d'Aniba en face d'Ibrin. Dialecte fidikka. — 9. Les Nubiens, comme les autres Musulmans, se rasent la tête, à l'exception du sinciput; les enfants, par un usage qui leur vient de l'Égypte antique, gardent une mèche au coin de l'oreille. — Le renard fait à son protégé d'aventure, une toilette de fiancé.

wala: «*lala¹ iion*; *in gallanna-immun aion*; *ingir aiko wakabintan*
alors non dit cette affaire de point dit-il ainsi moi seul étant mangeant
moi n'est

tikkaiie, andoro gon aion.» *Wida halbissèn² igatiron*: «*gallin dam-*
si je reste pour moi c'est mieux dit-il alors le renard lui dit ton affaire qu'il

manaiia.» *Guwagou sultan³ wènn aska firikkirōsa kiron.* *Wida in*
n'y a pas et étant parti roi d'un la fille ayant demandé il revint alors cet

il issigon: «*sikkir awesiia, halbissèn?*»² *Wida igatiron*: «*sultan³*
homme demanda comment as-tu fait renard alors il lui dit roi

wènn aska firikkirōsiia.» *Wida itton kutta wiggon*: «*uttu ur*
d'un la fille ayant demandé qu'il dit alors et l'homme se levant pleura de gens tête

uèrigoum aska-lè aiga firikkirōiia? *Wida halbissèn² igatiron*:
coupant la fille pour moi es-tu ayant demandé alors le renard lui dit

«*gallin dammunaiia*»; «*ak'arrogon⁴ kutta ju dibba dagi-*
ton affaire qu'il n'y a point et à la fin se levant allant la nuit des noces ayant

rosa kir firikkirōda jalou, in itta ejjguwagou, fanti⁵ wè tawro
fixé vint et ayant pris sortit cet homme et ayant emmené palmier un sous

de ce chef.» — «Mieux vaut n'avoir à nourrir que moi seul et rester sans femme.» — «Ne vous préoccupez de rien, vous dis-je.» Et le renard s'en fut demander pour lui la fille d'un roi et revint le trouver : «Qu'avez-vous fait?» dit l'homme. «J'ai obtenu pour vous la fille d'un roi.» Alors l'homme se leva et s'écria tout en larmes : «Comment allez-vous chercher la fille de gens qui coupent la tête!» Mais soyez donc sans crainte,» fit le renard qui partit au palais du roi et fixa la date de la soirée des noces. Puis il retourna prendre l'homme, l'installa sous un palmier, et l'ayant revêtu d'une chemise mouillée, il se rendit de nouveau chez les

١. لا ٢. هل ٣. الملك ٤. أخيراً ٥. بنت. femme

uskirōsa, gamīs¹ wēka amanna taffa udreda, burun
 ayant placé chemise une dans l'eau ayant mouillé le revêtit de la jeune fille

uttulog ġuwon sultan² nōgilla. Wida sultann² uttu halbissēnga³
 chez les gens il alla du sultan au palais alors du roi les gens renard

issigsan ādamirilōiia.⁴ Tar wida ġgatikkon : « abagon sigir wè-
 interrogèrent où sont les gens Lui alors leur dit et la provision bateau en

ranga dārintan. degerkon sigir wēranga dārintan, sefā⁵
 premier (l'un) il y avait et vêtements de noce bateau en suivant (l'un) il y avait et le cor-

gon sigir wēranga dārintan, tug wè kir kiddirowggon aiion, it-
 tège bateau en suivant (l'un) il y avait vent un venant les engloutit dit-il et

ton, yādūbin,⁶ enneda fās aiion». Tèr wida issigsan idilōiia;
 l'homme par bonheur ayant retiré je suis parti dit-il eux alors demandèrent où est l'homme

tar wida ġgatikkon : « id mōnosa tawwōlog āgnaiia : « ġgir finta
 lui alors leur dit l'homme refusant là-bas qu'il se tient ainsi me trouvant

sikkir ādamiri¹ kulla ġuweia. » Tèkkon wida ġgatissan : « kir
 comment des gens auprès de irai-je et eux alors lui dirent étant venu

parents de la jeune fille.⁷ Les gens du roi demandèrent où était le fiancé. « Ne comptez plus sur lui, leur dit le renard; il arrivait avec ses navires : un pour les provisions, un autre pour les vêtements et les parures, le troisième pour le cortège; un coup de vent a tout chaviré; nous avons eu grand'peine à tirer le maître au rivage; il est resté là-bas, honteux, refusant de se présenter à vous en l'état où il s'est mis. » — « Mais, s'écrièrent-ils, si, après avoir fait le chemin, il s'en retournait, le monde jaserait; il faut qu'il

1. قميص — 2. سلطان — 3. أبو الحصين — 4. ابن آدم — 5. زقة — 6. vulg. يادوب — 7. « . . . Si vous voulez suivre mon conseil votre fortune est faite; vous n'avez qu'à vous baigner dans la rivière, à l'endroit que je vous montrerai, et ensuite me laisser faire. » Le Chat botté dans PERRAULT.

widkan mišarian,¹ *kir edōseissan*.» *kittigon idirtissan*
s'il retourne c'est un scandale qu'il vienne épouser (dirent-ils) et vêtements lui envoyèrent

*ken adaiia. Wida edosèn ak'arra*² *halbissèn*³ *kir iga-*
avec quoi il épouse ensuite de l'action d'épouser à la suite le renard venant dit

tiron in itta : «*kólodtin naharka*⁴ *añn kikaie, aiga dummēda*
à lui à cet homme du septième le jour lorsque moi je viens moi ayant saisi

toj aion, tiron ikka issikkaawwan, irbumunniia igatikkiwwan,
frappe dit-il et si eux toi ils interrogent que je ne sais pas dis-leur

ai tēkka fē⁵ igatikkirranī.» *Wida halbissèn*³ *noga ju kiron,*
moi étant je leur parlerai alors le renard étant parti s'en allant revint

*in id danna togozon. Wida issigsan sultannu*⁶ *attu* : «*illim*
cet homme saisissant frappa alors questionnèrent du roi les gens pourquoi toi

t-gojin abull'assigga?»⁷ *Takkon irbumunniia, ju⁶ togozon.*
frappe-le le renard et lui je ne sais pas ayant dit allant resta coi

Wida halbissigga⁸ issigsan, igatikkon : «*abagtan diia-inan lim-*
alors le renard ils interrogèrent il leur dit derrière lui comme il y a beaucoup parce

viens de suite et épouse la princesse. » Ils envoyèrent à l'homme des habits de nocce, et le mariage se fit. Or, le renard dit au nouvel époux : « Je reviendrai le septième jour; saisissez-vous alors de moi et frappez-moi, et si les parents de la princesse vous questionnent, répondez : « Je ne sais pas. » Le moment venu, l'homme donna les coups; les parents de la princesse, étonnés et entendant la réponse qu'avait dictée le renard, demandèrent aussi à ce dernier pourquoi il était battu de la sorte; il leur apprit que l'équipage du maître était trop considérable, que le motif des coups était

1. سارة - 2. احم - 3. ابو الحفص - 4. بهار - 5. سليلان - 6. J'ai traduit
« et moi je et je, f. par leur sont propre, en réalité, devant les verbes, ils sont em-
ployés le premier comme *هو* en arabe, le second comme *له* du futur.

*miḡkummunniḡo*¹ *aiga tōgon aiion.* » *Wida* *enki sultannogo ḡusan*
que je ne l'ai pas réuni moi il a battu dit-il alors les femmes au roi allèrent

*idēntanga tīrōseīia; sultangon:*² « *masan, dunḡneda ḡu(w) aiion.* » *Wida*
sa femme qu'il accorde et le sultan bien ayant pris et va dit-il alors

halbissēn in itta ḡgatiron: « *idēnga erikkireda falan naharka,*³
le renard à cet homme dit (à lui) l'épouse quand tu prendras de la sortie le jour

*ai fe ḡu kir aiion. Wida kiron erikkireda faššan naharka*³
moi étant allant et je viens dit-il alors il vint ayant pris de leur sortie le jour

*awwaltannil*⁴ *tañña dawwil udroḡḡon, dawwil udro-*
en avant d'eux marchant dans le chemin il les fit entrer dans le chemin et les ayant

*ḡagon awwilkatir*⁴ *nogon. ḡuwagon ḡallāba*⁵ *wēkūḡ elḡon.*
fait entrer vers en avant il s'en alla et étant allé des négociants certains il rencontra

Wida ḡgatikḡon: « *kutta dunḡan*⁶ *-dōro falafikka nalan aiion.* » *Kut-*
alors il leur dit debout! de la foule à cause qui accourt voyez dit-il s'étant

ta ḡuññōsa: *hiḡēn,*⁷ *miná 'issan, inḡu?* *Tar wida ḡgatikḡon: inḡu*
levés et ayant vu ô renard quoi ils dirent ceux-ci lui alors leur dit ceux-ci

son incapacité à le réunir, ce qui retardait le départ des époux. A ce discours, les femmes allèrent vers le roi et le prièrent de remettre la princesse aux mains de son mari; le roi y consentit et dit à l'homme : « Prends ta femme. » Alors le renard parla à ce dernier : « Le jour où tu emmèneras ta femme, il faut que j'assiste à sa sortie du palais. » Il vint, en effet, et ayant réuni tout le monde, il prit la tête, marchant bien en avant du cortège. Il aborda des négociants et leur dit : « Que faites-vous? debout! regardez cette troupe qui s'en vient! » Ils se levèrent et ayant aperçu la foule des invités, ils demandèrent : « Quels sont ces gens-là, ô renard? » —

1. لم — 2. سلطان — 3. نهار — 4. أوّل — 5. جلاب pl. جلابة — 6. دنيا — 7. أبو الحصين

tèrîn nalakka urka meratikkentan tañña dakkinnan
lors de leur action de voir une tête après l'avoir coupée en marche ils demeurent

aiion. Tekkon : U min-nû tojjuwa 'issan? takkon : ju baharra¹
dit-il et eux nous dans quoi nous entrons dirent-ils et lui allant dans le fleuve

tokkan aiion, tëri akka futoggō²-fāmīni; kidda tğal-
entrez dit-il eux vous jusqu'à ce qu'ils aient dépassé ayant plongé afin de

leiiagon dujisan. Wida h'albissēn³ ġallābūn⁴ kirriġa wēga
rester ils moururent alors le renard des négociants les effets poussant

udekkatikkon; taddotongon urwelangoson; wida in h'albissēn⁵ iwa
il les leur remît et de la il se mit en avant ensuite ce renard le grain

naddit'el-agi wēkuloj juwon, iġatikkon : «ur minġa aġġurū 'iion?
nettoyant à certains il alla leur dit vous quoi vous restez dit-il

kutta ġuwan aiion danian-doro⁶ jalafikka.» Tikkon kutta ġu-
vous levant voyez dit il la boule vers qui est courant et eux se levant ayant

moza; «h'isēn, minā issan?» H'albissēn³ iġatikkon : «manġa t-
perçu ô renard quoi cela dirent-ils et le renard leur dit ceux-là lors

Ces gens-là! ils coupent la tête de tous ceux qu'ils rencontrent!»
— «Où nous cacher?» s'écrièrent-ils. — «Il n'y a pour vous ca-
cher que le Nil, conseilla le renard, entrez dans le fleuve et restez-
y jusqu'à ce qu'ils aient passé. Ils descendirent dans l'eau et y
périrent. Alors le renard prit leurs bagages et les amena à l'époux
de la princesse. Puis il reprit les devants et arriva auprès d'hom-
mes qui nettoyaient du grain : «Que faites-vous, leur cria-t-il, voyez!
voyez tout ce monde!» Les vanneurs tournèrent aussitôt les re-
gards vers la troupe des gens de noce : «Qu'est-ce là, dirent-ils,
maitre?» — «Cela, répondit-il, ce sont des gens qui prennent la tête

دنيا ١ - ساف ٢ - حربة ٣ - جاب ٤ - ابن الحميم ٥ - فاب ٦ - بحر

rîn nalakka urka meratèntan dakkinnan aïion.» *Tèkkon:* «*h'sèn*¹
de leur voir une tête alors la coupant ils sont dit-il et eux renard

u min-nâ tōḡuwa 'issan?» *Takkon igatikkon:* «*bah'arra*² *tokkan-*
nous où nous entrons dirent-ils et lui leur dit dans le fleuve entrez

eïia;» *tèkkon bah'arra*² *tokka dīgisan.* *H'albissèngon*¹ *iwga*
donc et eux dans le fleuve étant entrés ils moururent et le renard le grain

*enna tirōgon, ḡallābūn*³ *dukkil middikalkā.* *in idin ṣaiilton*⁴
prenant leur donna des négociants dans les sacs ayant versé de cet homme du bien (c'est)

aïion. *Wida h'albissèni*¹ *taddoton awwelangōsa,*⁵ *kamrîn nor-*
dit-il ensuite le renard de là s'étant mis en avant de chamcaux près les

kālog ḡuwon, igatikkon: «*ur mīnga iwḡurū 'iion? kutta*
maîtres il alla il leur dit vous quoi vous faites paître dit-il vous levant

*dunian*⁶ *-dōro falafikka nalan aïion.*» *Tèkkon kutta ḡuṇṇōsa:* «*h'i-*
la foule vers qui court voyez dit-il et eux se levant ayant vu ô re-

*sèn,*¹ *minā in issan?*» *h'albissèngon*¹ *igatikkon:* «*mangu tērīn*
nard quoi cela dirent-ils et le renard leur dit ceux-là lors de leur

de ceux qu'ils rencontrent.» — «Que faire, maître?» — «Cachez-vous dans le Nil, et attendez qu'ils passent.» Ils descendirent dans le fleuve et y périrent. Le renard appela ses compagnons : «Voilà, leur dit-il, le grain de mon prince»; et il en fit remplir les sacs à provisions laissés par les négociants. Il se remit encore en marche et croisa peu après des chameliers qui faisaient paître leurs troupeaux et leur cria : «Eh! que faites-vous? voyez! voyez cette cohue!» Et les chameliers tournèrent les yeux vers la foule qui s'approchait : «Qu'est cela, maître?» dirent-ils. — «Cela, fit le maître

دُنْيَا 6. - أَوَّل 5. - شَيْءٌ 4. - جَلَّابٌ 3. - بَحْرٌ 2. - أَبُو الْحَمِصِينَ 1.

nalakka urka merat̃ntan dakkinnan aiion.» — *H'albiss̃n,*¹ *u min-ai*
voir une tête alors la coupant ils sont dit-il ô renard nous où

tōḡuwa 'issan.» *Tar wida igatikkon:* «*hah'arra*² *tokkanc̃iia tē-*
entrons-nous dirent-ils lui alors leur dit dans le fleuve que vous entriez lors de

*riu kir futoḡḡō*³ *fāmini.*» *Wida bah'urra*² *torḡekkagon diḡisan;*
leur venue jusqu'à ce qu'ils passent alors dans le fleuve et étant entrés ils périrent

*h'albiss̃ngon*¹ *kamriḡa wēḡa ulekkatikkon.* *Wida taddoton*
et le renard les chameaux ayant conduit il les leur remit alors de là

*awwelangoson*⁴ *tigḡ amanga aga irḡakkikūlog guwōn:* «*ur*
il se mit en avant des bœufs l'eau étant vers des gens faisant boire il alla vous

minga irḡakkurū 'iion?» *Tēr wida:* «*minā, h'is̃n,*¹ *in issan?*» — *kutta*
«quoi vous abreuvez dit-il eux alors quoi renard dirent-ils vous levant

dunian -doro jalafikka guāan aiion;» *guāñosagon:* «*h'is̃n,*¹ *minā in*
de là foule à cause qui court regardez dit-il et ayant vu renard quoi ceci

issan?» *H'albiss̃n*¹ *wida igatikkon:* «*ingu tēriu nalakka urka mēra-*
dirent ils et le renard alors leur dit ceux-ci lors de leur voir une tête alors la

renard, ce sont gens qui coupent la tête de ceux qu'ils rencontrent!» «Où nous cacher, maître?» — «Il n'y a que le Nil où vous cacher, en attendant qu'ils passent.» Et les chameliers descendirent dans le fleuve et y périrent, et aussitôt le renard s'empara des chameaux et les consigna aux arrivants. Derechef, il partit, et avisant des bouviers qui faisaient boire des bœufs, il leur cria : «Eh quoi! vous pensez à faire boire des bœufs?» — «Qu'y a-t-il donc?» répondirent-ils. «Mais regardez, regardez cette cohue.» Les bouviers se précipitèrent et aperçurent le cortège : «Qui sont

دوما = 1. أول = 2. فالت = 3. بحر = 4. ابو الغمير = 5.

tèntan dakkinnan aïon;» *tèr iġsan* : «*mîn-nâ tōġurweïia?*» *Takkon*
coupant ils sont dit-il eux demandèrent où que nous entrons et lui

«*bah'arra¹ tokkan aïon;*» *bah'arra¹ tokka diġisan. H'albissèngon²*
dans le fleuve entrez dit-il dans le fleuve étant entrés ils périrent et le renard

wēga udekkatikkon tiguga in id sultann³ aska édon ut-
ayant conduit leur remît les bœufs de cet homme du roi la fille qui épousa aux

tūga. Wida h'albissèn² awwelangōson.⁴ murtigūga oga
gens puis le renard se remit en avant chevaux des occupés à faire

iwġikūlog guwon : «*ur mīnga iwġurū aïon!*» — «*mīnā, hi-*
pâtre vers il alla vous comment vous faites pâtre dit-il quoi re-

sèn, in² issan?» — «*kutta dūnian⁵- dōro falafikka nalan aïon:*»
nard dirent-ils vous levant de la troupe à cause courant regardez dit-il

nalōsa : «*h'isèn,² mīnā in issan?*» *Tar wida iġatikkon* : «*man-*
et ayant vu renard quoi ceci dirent-ils lui alors leur dit ceux-

gu tērīn nalakka urka meratèntan dakkinnan aïon.» *Tēr*
là lors de leur voir une tête alors la coupant il passent dit-il eux

ces gens? ô renard!» — «Ces gens-là, ils coupent la tête de ceux qu'ils rencontrent.» — «Où nous cacher?» — «Dans le Nil, là.» Et ils descendirent dans le fleuve et y périrent. Alors le renard chassa les bœufs vers la suite de l'heureux époux. Et encore il prit les devants, et encore il trouva des pâtres qui faisaient pâtre des chevaux et leur cria : «Eh quoi! vous vous occupez de vos chevaux?» — «Qu'as-tu donc, renard?» lui répondit-on. — «Mais voyez, voyez cette cohue!» Et les hommes tournèrent immédiatement les yeux vers la troupe bruyante : «Qui sont ces gens? ô renard!» — «Ces gens, ils coupent les têtes de ceux qu'ils ren-

1. بحر — 2. أبو الخصمين — 3. سلطان — 4. أول — 5. دنيا

wida : ù min-ná tōguwa 'issan? » *h'albissèngon¹ igatikkon :*
alors nous où nous allons eutrer dirent-ils et le renard leur dit

« *bah'arra² tokkan-ia!* » *bah'arra² torjekka dijisan.* *Wida h'al-*
dans le fleuve que vous entriez dans le fleuve étant entrés ils périrent alors le

bissèn¹ murtiga wèga ulekkatikkon «idin murti-
renard les chevaux ayant emmenés leur délivra de l'homme que ce sont les

linnaia; » *tuddotongan awwelangōson³ urtigiriga, aga iegi-*
ce sont (disant) et delà il se mit en avant des troupeaux étant vers des gens

kulog guwon : « *ur mingu iwğurū aïion!* » — « *miná, h'isèn¹*
faisant paître il alla vous quoi vous faites paître dit-il quoi renard

in issan? » — « *kuttu dūnian⁴-doro jələfikku guñan aïion.* » *Kutta*
dirent-ils se levant du monde à cause arrivant regardez dit-il se levant

guñmosogon, «miné man nag' issan? » *Tar wida igatikkon :* « *mangu tð-*
et ayant vu quoi ceux-là sont-ils dirent-ils lui alors leur dit ceux-là lors

rin nalakka urku moratəntan dakkinnan aïion! » — « *u min-ná*
de leur voir une tête alors l'ayant coupée ils passent dit-il nous où

toguru 'issan! » — « *bah'arra¹ tokkan aïion;* » *bah'arra¹ torjekka-*
nous entrevous dirent-ils dans le fleuve entrez dit-il dans le fleuve et étant

gon dijisan, urtigirig wèga ulekkatikkan in id sul-
entrés ils périrent les troupeaux ayant emmené les remit à cet homme du

tann aska «dogineia. *Wida h'albissèn¹ tuddoton awwelangōson³*
ultan la fille qui avait épousé alors le renard de là se mit en avant

contrent! — « Où nous cacher, ô renard? » — « Dans le Nil, ca-
chez-vous là! » Ils descendirent dans le fleuve et y périrent. « Les
chevaux du prince! » fit-il à son monde. Une nouvelle course de
maître renard procura de la même manière des troupeaux. Il ne

gu irkabîn nōgil bappa¹ kokkatiron: «nai indō āgī aiion?»
allant d'un ogre à la maison la porte lui frappa qui ici demeurant dit-il

Wīda irkabi fala kiron: «ai āgr aiion.» Wīda h'albissēn² igati-
alors l'ogre sortant vint moi je demeure dit-il puis le renard lui

ron: «minga āgī indō? kir dunian³-dōro f'alafikka guñ aiion.»
dit quoi restes-tu ici viens du monde à cause arrivant regarde dit-il

Wīda irkabi guñnōsa: «h'isēn,² minā man aiion manguyi?» h'albis-
alors l'ogre ayant vu ô renard quoi cela dit-il ceux-là le re-

sēn² wīda igatiron: «mangu tērīn nalakka irka meratēn-
nard alors lui dit ceux-là lors de leur voir une tête alors l'ayant

tan dakkinnan aiion.» Irkabigon «ai min-nā torjōi aiion?» H'albis-
coupée ils passent dit-il et l'ogre moi où entrant dit-il le re-

sēn² wīda igatiron: «dambilton silatti wēka sukkirtikkowwo. ga-
nard alors lui dit du toit natte une si nous te la descendons t'étant

s'arrêta point, il s'élança, et cette fois, il se dirigea vers la maison d'un ogre. Il frappa à la porte, disant : «N'y a-t-il personne ici?» L'ogre sortit : «C'est moi qui suis dans cette maison» répondit-il. «Et qu'y faites-vous?» reprit le renard. — «Que t'importe, renard?» — «Eh bien! levez les yeux, ô ogre, et voyez ce qui vient.» L'ogre regarda et aperçut la foule : «Qui sont ces gens, ô renard?» — «Ces gens, ils coupent la tête à ceux qu'ils rencontrent.» — «Où me cacher?» — «Nous allons, dit le renard, vous descendre une natte du toit,⁴ enveloppez-vous dans cette natte et

1. باب. 2. ايدو الحصين. 3. دُنْيَا. 4. Trait local. La vallée du Nil à partir d'Ediou est infestée par les fourmis blanches qui anéantissent à bref délai les bois de construction. Aussi la plupart des maisons nubiennes ne sont-elles que des enclos en pierres sèches, sans terrasses; quelques pièces sont recouvertes avec des branches de palmier, du dourah, des nattes.

ra fūos aïou; » *sukkir tirangon,* *gara fūoson.*
enveloppe tu dors dit-il et après la descente s'étant enveloppé il se coucha

H'albissèngon¹ ikka dumiroson dorrog tawwologo, irkabitotton
et le renard du feu alluma par le haut et le bas et l'ogre

juggjon, h'albissèngon¹ uburti jugokon afaskongo² jaggjon, babil-
se brûla et le renard la cendre ayant brûlé et les débris versa et à la

gon¹ tigoson, Wida uttu kaššan in id sultann¹ aska edafikka
porta il se tint puis les gens vinrent de cet homme du sultan la fille ayant épousé

zaŋŋi⁵ kīr kagokui; h'albissèn¹ wida igatikkon : « *indoloy*
le cortège venant qui conduisaient le renard alors leur dit par ici

kakkancīa! nokka , dūwreissoni. » *Wida torjaššan mille-*
venez l'habitation car nous y sommes arrivés alors ils entrèrent tous

tenni noŋido, nahar¹ tuskogon tigsan; nahar tuskon ak'arva
eux dans la maison jours et trois restèrent jour des trois à la fin

nagšan alamiri barog egguwolkku.
partirent les gens la fille ceux ayant amené

Wida h'albissèn¹ quron illogo, igatiron : « *malomū aīn*
puis le renard alla vers l'homme lui dit astu vu de moi

couchez-vous. Ils descendirent une natte du toit, l'ogre s'enroula dedans et se coucha; aussitôt le renard alluma du feu en dessus et en dessous, et ayant enlevé les débris et les cendres, se tint sur la porte jusqu'à ce qu'il aperçut les époux et leurs invités. « Par ici, leur cria-t-il, nous voici dans notre maison! » Ils entrèrent, et restèrent trois jours; après quoi, chacun s'en fut chez soi.

Or, le renard aborda l'homme et lui dit : « N'est-ce pas à moi

احد - 7 - بهار 6 - فقه 5 - سلطان 4 - داس 3 - مقبر 2 - بهار 1 - احدهم 0

ikka awatissinga? wida dukaie, minga fa awadèni 'iion?
à toi ce que je t'ai fait alors quand je meurs quoi étant tu me fais dit-il

Itton igatiron : «dikan k'amustaašar¹ ionga² mètanga³ f'
et l'homme lui dit si tu meurs quinze jours funérailles étant

awr aiion, gorondi wèkon fa goḡr aiion.» H'albissèngon⁴
je fais dit-il taureau et un étant j'égorge dit-il et le renard

«masaī», noga kiron nahar⁵ wèka marjaka dia friūson, fa-
bien étant allé il revint jour un faussement étant mort il se coucha ma-

ḡir⁶ wèka; wida id kir: «mīn in h'albissènga⁴ dukirō 'iion? hōi
tin un alors l'homme venant qui ce renard a mis à mort ô

ošši, kir in h'albissènga⁴ kul wèka udros aiion.» Wida ošši tol-
esclave viens ce renard dans trou un fais entrer alors l'esclave le traî-

la ḡu kulla udrōson. Wida h'albissèngon¹ f'ia
nant étant allé dans un trou le fit entrer puis et le renard restant couché

mašan dukkišin kella kutta nogu āg detta kaba
du soleil jusqu'à l'apparition s'étant levé étant allé étant maraudant mangeant

que tu dois tout ce qui t'arrive? Quand je mourrai, que feras-tu pour moi?» — «Quand tu mourras, répondit l'homme, je te ferai quinze jours de funérailles et je te sacrifierai un taureau.» «Bon!» dit le renard, et il s'en alla à son terrier. Il revint un matin, et contrefit le mort. L'homme sortit et vit le renard gisant : «Eh! qui a tué le renard?» dit-il. Puis il appela son esclave et lui commanda : «Prends ce renard et mets-le dans un trou!» L'esclave traîna le renard jusqu'à un trou. Le renard attendit le coucher⁷ du soleil; il alla en chasse, mangea et retourna s'étendre à la place de la

— ابو الخصمين 1. — مَظْم 2. — خُصَّة عشر 3. — 6. فجر — 7. Le texte porte «jusqu'à l'apparition du soleil».

kir fūoson dia. Wida in id oššig ōgiron, «wudagon
revenant il se coucha mort alors cet homme l'esclave appela et encore

eġġu wirkos aïon;» *eġġu wirkoson; widaġon mašan*
ayant emporté jette dit-il l'ayant emporté il jeta et encore du soleil

dukkisin kella katta nogon, lebta kiragon wallokkigon fūio
jusqu'à l'apparition s'étant levé il alla retournant et venant et le lendemain il se

son. Wida in id tangakka ōgiron; «*inga eġġu baharra*¹
coucha puis cet homme son fils appela ceci ayant emporté au fleuve

adriia;» *wilid*² *eġġu adrosou, kuġġa fāloson, kira-*
que tu fasses entrer l'enfant ayant emporté alors il le jeta ayant nagé il sortit et il

*gon fūoson lebta. Wida id tarke eġġu bah'arra*¹
revint il se coucha étant revenu puis l'homme lui-même l'ayant emporté au fleuve

*adralleioni, giġġoson, id wida haiirtakkoson;*⁴ *wida h'al-*
comme il allait jeter il rit l'homme alors fut étonné alors le re-

*bissèn*⁴ *ġatiron;* «*innè nahar*⁵ *dini diġin metami,*⁶ *gorondig fa*
nard lui dit est-ce ceci de jour quinze funérailles du taureau étant

veille. «Esclave, commanda encore l'homme, prends ce renard et jette-le au loin.» L'esclave exécuta l'ordre. Une troisième fois le renard vint et fit le mort. L'homme alors appela son fils et lui dit : «Prends donc cela et jette-le au Nil!» Le jeune homme prit le corps et le lança au Nil. Le renard gagna le bord à la nage et revint le lendemain. Pour ce coup, l'homme se mit en état de jeter lui-même le renard au fleuve, et il donnait l'élan le faux mort éclata de rire : son ami s'arrêta étonné. Le renard lui dit alors : «Voilà ces funérailles de quinze jours, voilà le sacrifice du taureau que tu m'avais promis! C'est bien, je vais te remettre dans

مصطاف ١ - نهار ٢ - امة الحصين ٣ - واد ٤ - بصرى ٥ - مضاء ٦

goḡsinia?» *Wida h'albissèn¹ igatiron* : «*masaia, ai ikka irin*
l'égorgement alors le renard lui dit c'est bien moi à toi de toi

dāfisima ken usil udiddil aïon.» *Wida itton «lala² 'iion,*
dans l'état ainsi dans le mal je mettrai dit-il alors et l'homme lui dit non

ai ikka irbirkummun aïon.» *Wida takka ak'arra³ šurūta⁴ ausan*
moi toi je n'ai pas connu dit-il alors ceci après convention firent

kulli iomga⁵ h'albissenga¹ dirbad šibir wèka tēmannogo; wida
chaque jour au renard poules panier (d')un pour le don puis

kulli⁶ iomga⁵ kīr dirbad tanga āg dumma kabinta
chaque jour venant poules ses étant ayant pris comme il mangeait

dīōson.

il mourut

la condition où tu étais jadis.» — «Pardon, dit l'homme, je ne t'ai pas reconnu.» Sur ce, ils convinrent que l'homme donnerait tous les jours un panier de poules au renard, et chaque jour le renard reçut les poules jusqu'à sa mort.⁷

1. أبو الخصين — 2. لالا — 3. آخر — 4. شروط — 5. يوم — 6. كل — 7. Dans un conte arménien et tartare que M. RENAN a rapproché de l'histoire de Tobie (*L'Église Chrétienne*, 3^e éd., p. 560), l'âme d'un mort reprend une forme humaine pour s'attacher au voyageur qui a enseveli son corps laissé sans sépulture, et lui procurer tous les biens et l'épouse de choix que notre ingrat doit à l'industrie du renard. Finalement, le voyageur propose le partage à son bienfaiteur. L'auteur de notre apologue semble s'être inspiré de cette légende; mais préoccupé de faire ressortir la vilénie des hommes, il dispose en contre-partie les épisodes empruntés : pour lui, le zèle du renard est absolument désintéressé; la scène de l'ensevelissement ne précède pas, elle suit le récit des bienfaits, et c'est une scène d'ingratitude, non de charité de la part de l'homme. Ce dernier n'offre de rien partager et se borne à une simple promesse de funérailles que le renard échange, d'ailleurs, avec empressement contre une ration de poules.

VI

Ilton Ulumgon Kummalin.

Undrin amanni kulli¹ gamiddo dawungon, tangis tanga Tossiga
De jadis l'eau toute année que s'accrut nom son Tossi

ikkossan irkiy kindissinna. Ulum-mèkka eġġu ġabalin²
on appella des pays lors de l'engloutissement crocodile un emportant du désert

gasku wirkossan; Tossi wida wirkosa, sukkosougoni.
au milieu il le jeta Tossi ensuite l'ayant jeté et fut il se retira

Gam dimèruwon badil,³ id wè ġabalin² gaskolog ġuwa-
Année de douze à la suite de homme un du désert dans le milieu pendant

ġintan, alunga f'm nalon; wida wida : «ir min aïlon.»
qu'il est allant le crocodile couché vit voyant alors toi qui dit il

— «*ai ulumamenn aïlon.*» — «*On min ikk inn' arro aïlon?*»
moi lui crocodile je suis d'ét-il et qui toi ici ayant apporté dit-il

L'HOMME ET LE CROCODILE.⁴

Jadis le fleuve s'éleva plus que toutes les autres années. Tos (c'est le nom qu'on lui donna lorsqu'il engloutit les pays), emporta un crocodile au milieu du désert, et, en se retirant, abandonna l'animal où il l'avait jeté.

Douze ans après, un homme passant dans le désert, trouva le crocodile. A sa vue, il s'écria : «De quelle race es-tu?» Le crocodile répondit : «Je suis un crocodile.» — «Et qui t'a apporté ici?»

(1) حمل = تل (2) Apylogac raconté par Ali d'Andin (Wadi Hadra)

— « *Tossil' aig āk kēr inna wirkon aïon.* » Issa-
c'est le Tossi qui moi étant montant ici a jeté dit-il et c'est

genḡōni šōba inna wirkidan; in agarkōni
qu'il a maintenant un long temps ici mon état d'avoir été jeté cet et endroit

agar anna immun, wala¹ nōḡ anna immun. Ikkōni ail' mas-
endroit de moi n'est pas ni habitat de moi n'est pas et toi à moi une

kig arkkan, aiga amanna awro. » — « *Ir aiga, aman-*
bonne action tu ferais moi dans l'eau emporte toi à moi dans

na awrokkai, minga fa-dēnī? » *Takkōni :* « *inn ail' mas-*
l'eau si j'emporte quoi donneras-tu et lui de toi à moi une bonne

kig awsin nageṭṭa, aigōni maskig illa f' awer, on
action l'acte d'avoir fait de même que et moi une bonne action à toi je ferais alors

ikkon naddimam. »

toi tu verras

Id wida masai, sokkoda² amanna guwon. U-
L'homme alors accordant (disant bien) ayant soulevé dans l'eau alla le cro-

— « C'est le Tos qui m'y a jeté. Mais il y a longtemps de cela, et ce lieu n'est point de ceux que j'habite, ni où je puisse séjourner. Fais donc une bonne action en me portant au fleuve. » — « Et que me donneras-tu si je te remets dans l'eau ? » — « Service pour service : tu verras (ma reconnaissance). »

L'homme alors le prit et le porta au bord du fleuve. « Jusqu'ici ? » dit le crocodile.

1. *ḡ* — 2. La forme ordinaire est *sokkeda*. Le narrateur ayant insisté sur l'exactitude de la prononciation *sokkoda*, il faut admettre un composé *sokk-o-eda*, que je n'ai pas encore rencontré, et dans lequel *ed, ad*, au lieu de s'adjoindre au radical simple, s'adjoit au thème *Ind + o*.

lum wada «inîn kell aïion». *Id wida «amann' in imm'*
codile alors ici jusqu'à dit-il l'homme alors dans l'eau ici n'est-ce point

aïion, ai turonger fâ nogre'ion.» Uhum wida «inîn-kell-
dit-il moi je suis pressé je voudrais m'en aller dit-il le crocodile alors ici jusque

ammumu aïion, inn u baññakummun aïion, amann' aig ndr
ce n'est pas dit-il ici nous n'avons pas convenu dit-il dans l'eau moi entre

aïion.» Masai, kartil dummilla eda guwon. «Widagon,
dit-il ayant dit bien au genou en saisissant emportant il alla et encore

aïion.» Fudin kella, dummilla, g̃g̃juwon. «Widagon, aïion.»
dit-il le nombril jusques en le saisissant il emporta et encore dit-il

Iin-kella, dummilla g̃g̃juwon.
du cou à la limite en le saisissant il emporta

Id wida igateron : «*maskiy ill' auckuminninno?*
l'homme alors lui dit une bonne action avec toi n'ai-je pas fait

kiri¹ - angon d̃uki, nogagongeddlillèn.»² Uhum wida
salaire de mon donne-moi je voudrais bien pouvoir m'en aller le crocodile alors

Et l'homme : «Ne voilà-t-il pas l'eau! Laisse que je m'en aille à mes affaires.» Le crocodile repartit : «Ce n'est pas jusqu'ici, et telle n'est pas notre convention; entre-moi dans l'eau.» L'homme le porta jusqu'à ce que l'eau lui montât à la hauteur des genoux. «Encore!

Et la femme; l'eau lui venait à la ceinture. «Encore!»

Il continua plus avant; l'eau lui arrivait au cou : «N'en ai-je pas bien agi avec toi, dit il, paie-moi donc mon salaire, car je voudrais

1 1.5 — 2. Se décompose comme suit : *Nog-a-gen gen-dillèn*. M. Laroche a signalé le paradigme *le = a-gen*, «*gen*» ayant la signification «être». Ici, le verbe *gen* est au futur et du avec adjonction du suffixe *en* qui indique la possibilité ou le moyen de faire l'action. L'infé ayant la flexion, se reste invariable, après, il subit les

«*la¹ aiion, ai šōba-immi kabakka kabsid-dotōni!* il-
non dit-il moi longtemps n'est-il pas la nourriture l'action d'avoir mangé depuis de

logo fa ken aššidanger,² aharrogon³ maskig awal
toi étant avec je vais me faire un souper et finalement une bonne action je ferai

illa.» *Innogo wida emerki dawwi jakkitennil kuttōson.*
avec toi à cause de cela alors une querelle grande entre eux s'éleva

Innogo wida arab⁴ bēi, kam mēkka dogintan, emerki ukker.
à cause de cela alors arabe un chameau un qui monte la querelle entendant

sukka kēron aman garra, takkiḡon. «*Minaminniia?*» *Baṇṇitta*
descendant vint de l'eau au bord il leur cria qui êtes-vous donc l'affaire

wida iḡḡatissan. Arab⁴ wida «šaddo falakkan aiion. ai fa
ensuite ils lui dirent l'Arabe alors dehors vous levant venez dit-il moi étant

baṇṇid unniḡ nalatikkerēni.» *Uwonga wida «masa»*
affaire votre je pourrais voir pour vous les deux ensemble alors bien

bien pouvoir m'en aller.» — «Non pas!» répondit le crocodile : «Depuis si longtemps je suis privé de nourriture! Je souperai de ta personne, et tu me fourniras ainsi l'occasion de faire à mon tour une bonne action.» Alors une grande querelle s'éleva entre eux. A ce moment passait un Arabe monté sur un chameau; il entendit le bruit, et, descendant de sa monture, il vint vers la rive, leur criant : «Qui êtes-vous? On lui dit le sujet de la dispute. «Sortez de l'eau, fit l'Arabe, je jugerai votre différend.» Ils répondirent ensemble : «Très bien!» Ils montèrent au bord et l'homme raconta l'histoire. L'Arabe dit : «Est-il vrai que le crocodile était jeté sur

modifications indiquées par le paradigme suivant : *Ai nogagon geddillen* (avec ou sans *i* final), *ir* — *geddimmammi*, *tar* — *geddinnani*; *u* — *geddulloni*, *ur* — *geddillokkemmeni*, *ter* — *geddimmanani*.

1. لا — 2. عشاء — 3. آخر — 4. عربى

issan; masaiagoni fassan barrila.¹ Id wida
dirent-ils et ayant dit « bien » ils se levèrent et allèrent au bord l'homme alors

baññittanga baññijon. Arab² wida ulumj issigon : « ir
histoire son raconta complètement l'Arabe alors le crocodile interrogea toi

jabalin³ gasko wirka fionú? » Id wida : « iio 'iion, al'è
du désert au milieu jeté tu étais couché l'homme alors oui dit-il c'est vrai

aiion. » Arab² wida ulumja igateron : « siwil fala, f'ri
dit-il l'Arabe alors au crocodile dit sur la dune étant allé étends-toi

aiion, if' fasin nagetta. » Uluu erdafikammun.⁴
dit-il de toi de l'état d'avoir été couché à l'instant le crocodile ne voulait pas

Arab² wida igateron : « ai bañnid unniy naddillci kirkummin-
l'Arabe alors lui dit moi affaire votre afin que je voie suis je pas

nè! » Uluu gallisi⁵ waqtiq⁶ arabiri² werwèteni
vous du crocodile de l'état de s'être retourné à l'instant les Arabes les uns les autres

takkiga ulumja kattafossan.⁷ Arab² ulumj igateron : « usilton
apparaît le crocodile garrottèrent l'Arabe au crocodile dit du mal

ma'ilton ailing' irbiréa. » Kofossan.
de lors toi même que tu sauras ils le transperçèrent

le dos? — Certes, et bien à plat! Alors l'Arabe ordonna au crocodile de monter sur une dune, et de se laisser coucher dans la position où il était, et comme il s'y refusait, « eh quoi! reprit l'Arabe, n'ai je pas à juger entre vous, et ne faut-il point voir (par moi même! » Quand ils eurent renversé le crocodile, les Arabes s'appelant les uns les autres le garrottèrent. Alors celui (qui s'était fait juger) lui dit : « Apprends à distinguer le mal du bien! Et ils le transperçèrent.

كف ٦ - موت ٧ - صب ٨ - صبى ٩ - حمل ١٠ - ملى ١١ - كف ١٢

VII

Id terè idèn terèkka edōsoni, tōd uwog unniḡon, wèkkon
 Homme un femme une épousa et garçon deux enfants et un

šāter¹ Ali,² wèkkon šāter¹ Mohammed³-ia semmōson.⁴ Tennèntōdi
 malin Ali et un malin Mohammèd nomma leur mère cette

diōsoni, kiragon tēffāb idèn kud wèkka edōsoni; wo šāter¹ ik-
 mourut et et venant leur père femme ennemie une épousa et ô malin et

kon darkūma! Wida idi wildiga⁵ idèn-tan-dan mugoḡḡa
 toi tu y étais alors l'homme les enfants femme sa avec ayant abandonné

hiḡāzil⁶ kērōson; iahūdi⁷ wèi idḡnga wèrakiredon. Wida idèn
 au Hegaz partit juif un la femme cohabita avec or femme

tōdi dirbad wèkka goḡōsa, wildi⁵ tūni gerayalton⁸ kira, ḡaw
 cette poule une ayant égorgé enfants ces de l'école venant gésier

PAUVRE ALI, HEUREUX MOHAMMED.⁹

Un homme avait épousé une femme dont il eut deux enfants, l'un qu'il appela Malin Ali, l'autre qu'il appela Malin Mohammed. La mère étant venue à mourir, le père prit une seconde femme, — une marâtre; et toi, ô malin, tu étais là! Or, cet homme partit en pèlerinage, laissant ses enfants à sa femme. Elle se donna à un juif. Un jour que cette malheureuse avait tué un poulet, les enfants revenant de l'école, en firent cuire le gésier et le mangè-

1. شاطر — 2. على — 3. محمد — 4. سمى — 5. ولد — 6. حجاز — 7. يهودى — 8. Vulg. قرايه (lecture). — 9. Histoire en dialecte d'Alfa (en face Ibrim), racontée par Soliman Sherif.

totta tokka kabjisan. Yahudi¹ totton jaw-tan-dan, dungus-tan-
ce faisant cuire mangèrent juif et ce gésier son avec intérieurs ses

dan, ur-tan-dan firgin keukunin. Idèn tōd wida wildi² tūāiga go-
avec tête sa avec désirée l'avait femme cette alors enfants ces vou-

gogallimi,³ dosššan. Ūū idèn dūwiterdū noqil f'roš-
lut les égorgier et ils s'enfuirent allant femme vieille d'une dans la maison ils cou-

šan hiriš⁴ šēlla, nšā⁵ kiānūn uskuroššan; wida kutta noqsanu
cherut natte sur une souper sans demeurèrent puis se levant ils partirent

abarra,⁶ wida šater⁷ Mohammodon onkani, amanolli sukkinaii; giğ-
à la fin or malin Mohammed si il pleure la pluie descend et

qokangon, deheb⁸ f'iga sukkinaii; wida in idèn dūwīn no-
s'il rit de l'or se déversant descend alors cette femme vieille/de dans

gilla ūrīn f'isim aqarra, giğirīn tauo,
la maison deux de l'acte d'avoir couche dans le lieu de l'appui-tête au dessous

deheb komangu⁹ f'ini; wida idèn dugi¹⁰ tōdi oqakkon; kir in
l'or et nouveau se trouve alors femme vieille cette les appella venant eet

rent; mais le juif voulut manger la poule avec le gésier, l'intérieur et la tête,¹¹ et comme la femme disait qu'elle allait égorgier ces pauvres petits, ils s'enfuirent. Ils passèrent la nuit chez une vieille femme, étendus sur une natte, sans avoir soupé, et la quittèrent au matin. Or, depuis leur départ, toutes les fois que Malin Mohammed venait à pleurer, il tombait une pluie, et s'il riait, c'était une averse d'or. A l'endroit où leur hôtesse les avait fait coucher, l'or était en tas près de l'appui-tête. La pauvresse les

1. يهودي — 2. سدر — 3. Mod. a. mot. p. Les chargerai se dit. — 4. يرس — 5. نسا — 6. ابررا — 7. شاطر — 8. هب — 9. كوم — 10. Rem. le changement de g. en k. — 11. Comparez, contre les Juifs. Ceci ajoute au récit que cette femme ne pleure pas.

*deheb*¹ *uuninga ennan aïon.*» *Tëkkon* : «*min in deheba*¹ '*'issan*,
or votre emportez dit-elle et eux quoi cet or est dirent-ils

wo ün aw tōn?» *Wida deheb*¹ *tēmiga leptakira en-*
ô notre grand' mère notre petite alors or leur retournant ayant

nakka nogsan. *Noga-fiğintāni faññoššan; fañ-*
complètement enlevé partiront et pendant qu'ils sont s'en allant ils eurent faim et

*noğğagon, šāter*² *Ali*³ *fiiōson m-eska : wala*⁴ *irka-īm-*
ayant eu faim malin Ali se coucha n'en pouvant plus et point pays ce n'était

*mō, ġabalin*⁵ *gaskoa.* *Kiragon šāter*² *Mohammedi*⁶ *sokkedon;*
pas du désert c'était le milieu et venant malin Mohammed l'emporta

wida sokkeda noga fini, dawi wètèrèdanga fīia,
puis ayant emporté s'en allant comme il était le chemin unique à l'état de qui était

*wida ugonğon.*⁷ *Wida šāter*² *Mohammedi*³ *nōrka fēddon. ġit*⁸
ensuite devint double alors malin Mohammedi dieu implora «l'ali-

*durūri*⁹ *wèllogo «ūga erzogoğğeia»;*¹⁰ *wida nōrin*
ment indispensable» par une nous qu'il nous ait donné subsistance alors de dieu

rappela : «Venez, dit-elle, enlever votre or.» «Qu'est-ce que cet or, répondirent-ils, ô notre bonne grand'-mère?» Et rentrant, ils prirent l'or et s'en furent. Chemin faisant, ils eurent faim; Malin Ali, n'en pouvant plus, se coucha : il n'y avait pas d'habitations, c'était au milieu du désert : Malin Mohammed chargea son frère (sur ses épaules), et s'engagea dans un sentier; il marcha jusqu'à ce que ce sentier bifurquât. Alors Malin Mohammed adressa à Dieu la prière des affamés, demandant qu'il soutint leur vie; et la puissance divine leur envoya deux plats de mauves¹¹ et deux pains.

1. ذهب — 2. شاطر — 3. على — 4. ولا — 5. جبل — 6. محمد — 7. Voyez page précédente note 10. — 8. قوت — 9. ضروري — 10. رزق — 11. Voyez note 1, page suivante.

konatoni itter sahan¹ uwogon, kabed uwogon sukka tikkon;
par la propriété mauves plats et deux pain et deux il leur descendit et

kabeda, nör tennig hamdeda,² kutta dawi uwong-
ayant mangé dieu leur ayant remercié se levant les chemins comme ils se divi-

sani, sater³ Mohammed⁴ «annèngū tōd, ikkon innog ju, aigon
étaient malin Mohammed ô mon petit frère, et toi par celui-ci va et moi

innog j'è gurèni, > Gwogon, sater⁵ Mohammedinan⁴ dawi
par celui-ci j'irai donc et étant allé malin de Mohammed le chemin

salamangonsoni;⁵ sater⁵ Mohammed⁴ gwura, irki wèlla sukkōsoni;
était sûr et malin Mohammed allant ville dans une il parvint et

wda tar irkin sultan⁶ todì diosoni, ádemiri tar irkin ut-
alors cette de ville sultan ce était mort et les hommes cette de ville habi-

tui, taigankaga⁷ dukkakka mengimana; sater⁵ Mohammedton⁴ ju-
tants leurs bonnets ayant enlevé sont debout malin et Mohammed al-

wa taiga⁷ tanga dukkedà mengosoni; sagir⁸ wèi ága waia
légit bonnet son ayant ôté comme il était debout épervier un étant volant

Ils mangèrent et rendirent grâces à leur Dieu. Puis, se levant, en face des deux chemins, Malin Mohammed dit : « Mon petit frère, toi, prends par ici, et moi j'irai par là. » Ils se séparèrent. La route de Malin Mohammed était sûre. En la suivant, il arriva à une ville dont le roi venait de mourir; tous les hommes, ayant retiré leurs bonnets étaient debout. Malin Mohammed alla se placer parmi eux et ôta son bonnet; à ce moment, un épervier, après avoir tournoyé dans les airs vint se poser sur sa tête. « Merveille! mer-

1. صحن — un plat de mauves accommodées à peu près comme nos épinards est
ou d'ail ou autres au populaire, dans la vallée du Nil — 2. جد — شاط — 3.
4. كجج — 5. ستر — 6. ستر — 7. طاقه — 8. صقر

gīridīni, *ǧu sāter*¹ *Mohammedn*² *urra okkīn-*
comme il va et vient allant de malin Mohammed sur la tête voilà qu'il se pose

*ein; okkikangon, garīb*³ *garībimanein*.³ *Wīda waiōson, wī-*
et étant posé merveille voilà qu'ils s'émerveillent puis il vola en-

*da gelba*⁴ *kir okkon sāter*¹ *Mohammedn*² *urra; wīda*
suite se retournant venant il posa de malin Mohammed sur la tête alors

*sultana*⁵ *kirossani, hokmon*;⁶ *wīda gurra aharīn-kēllan-*
sultan comme ils firent il prit le pouvoir puis heureux jusqu'au comble il de-

gon.⁷ *Wīda sater*¹ *Alī*⁸ *sater*¹ *Mohammedin*² *tarn ēngāi ǧu dā-*
vint or malin Ali de malin Mohammed son frère allant che-

wī dungilla torǧōroni, faññōsa, amanga ǧok-
min dans perdu (obscur) comme il entra ayant eu faim pour de l'eau ayant fait le

kōsa, *diōson. Wīda tēffāb*
mouvement de langue et de mâchoire de celui qui mange mourut or leur père

kiron Hīgaziltōni,⁹ *kīragoni issigon wildilōi(a)*¹⁰ *idēnga.*
vint du Hegaz et comme il vint il interrogea où sont les enfants la femme

« *Wildi*¹⁰ *diōǧǧisan aiio*, » — « *Wildingon*¹⁰ *tēkka aiga amantirē*
les enfants sont morts ayant dit et des enfants le tombeau moi fais voir

veille!» cria-t-on à cette vue. L'épervier s'envola et revint à nouveau se poser sur la tête de Malin Mohammed. On fit roi Malin Mohammed qui prit le pouvoir, et vécut au comble du bonheur. Or, son frère, Malin Ali avait marché sur une route sans issue; il eut faim, sa langue frappa contre son palais desséché, il mourut.

Cependant le père revint du Hegaz, et à son retour il demanda sa femme où étaient les enfants. « Ils sont morts », dit-elle. — « Fais-

1. شاطر — 2. محمد — 3. غريب — 4. قلب — 5. سلطان — 6. حكم — 7. آخر
— 8. على — 9. حجاز — 10. ولد

'iioni; > wula koiri wëkkuga kuññirëkka ag kunin. Kĩ-
il dit et or morceaux de bois quelques les ayant enseveli elle était et

ragon jindissan, jindakka juwa koia kir dsan. Wula
venant ils fouillèrent et ayant fouillé allant c'est du bois venant trouvèrent alors

idi inna manna warugiga¹ idera in šäter² Mohammedu³
l'homme par ici par là des lettres envoyant ce malin Mohammed de

oginin agarka dsan. Wula kutta idëngon oššakkon irik-
du résider le lieu trouva alors se levant et la femme et la fille esclave (des)

kirëkka guwon; guwagon <uugn tod min akka inn agarra akka-
ayant prises il alla et allant mon fils petit quoi vous ce dans lieu a ame-

kiru 'iioni? Tar wula igateron : <idëu-inn ugu yahudiq⁴ wë-
nes comme il dit lui alors lui repartit ta femme nous un juif ayant eu-

rakirodu turojjon aïon; > Tëffah wula kam wëkka gaššit⁵
habité avec a chassés dit-il leur père alors chameau un paille

timneoi, wëkka amaga timnoi, ion⁶ tuskoy
ne lui ayant pas donné et un eau ne (lui) ayant pas donné jours trois

mecgalka. Wula idëu uëkka kam willa daggiron, wëk-
deux et rester monte de la femme pied un chameau a un attacha et

moi voir leurs tombes. Or, la femme avait enseveli des mor-
ceaux de bois. On creusa, et on en vint à trouver les bois. L'hom-
me alors envoya de toutes parts des lettres et trouva le lieu où
résidait malin Mohammed. Il prit avec lui sa femme et une esclave
et partit. A son arrivée : « Mon cher fils, comment avez-vous été
conduit dans ces lieux? » dit-il à Malin Mohammed. Celui-ci ré-
pondit : « Ta femme s'est faite la maîtresse d'un juif et nous a
chassés. » Et le père prit deux chameaux qu'il priva l'un de four-

kon kam owuttinil daggiron; kam gaššig¹ firgin-kanokkon.
un chameau au second attacha chameau la paille et qui avait désiré

amanga tiron; amanga firgin-kanokkon, gaššit¹ tiron : wida
de l'eau il donna de l'eau et celui qui avait désiré de la paille il donna ensuite

tolla bašaššan. Wendūtingon šogoltanna² nogon.
tirant ils la mirent en lambeaux et chacun à son affaire s'en alla

rage, l'autre d'eau, pendant trois jours; ensuite il attacha à chacun d'eux sa femme par un pied; devant celui qu'il avait affamé, il plaça de l'eau, et devant celui qui avait soif, il plaça du fourrage. Les deux chameaux ayant tiré, ils mirent la femme en pièces.³ Puis chacun s'en alla à ses affaires.

J'ai hésité à donner les trois contes suivants. Les prouesses du héros des deux premiers, le sujet du troisième, feront comprendre mon scrupule. Le comique de ces races n'est pas délicat. En m'excusant auprès du lecteur, je laisse cependant apparaître, sous deux de ses noms, l'émule nubien de Polichinelle, de Garagous et de Goha, parce que les aventures de ce type obscène, turbulent, ingénieux pour le mal, justicier inconscient des vicieux, racontées dans les n^{os} VIII et IX, ont été disposées par le narrateur avec une intention nettement morale qui les relève, et parce qu'il nous renvoie quelques échos de l'antique farce égyptienne.

1. قش — 2. شغل — 3. Ce sévère châtiment sert aussi de moralité, avec des détails identiques, à une jolie histoire qui m'a été contée par un indigène de l'Oasis de Tafilalet (Maroc), *La Montagne merveilleuse*. Il semble hanter l'esprit du berbère altéré de vengeance. Un officier qui commande dans le Sud de l'Algérie, M. LE CHATELIER, rapporte (*Revue Africaine*, 1885) qu'un homme des Oâsis ayant surpris le jeune fils de son ennemi, le fit pendre immédiatement par les pieds, les jambes écartées, et d'un coup de son épée, le fendit en deux, dans le sens de la longueur.

Ce personnage, phallique le plus souvent, qui, dans l'Orient de la Méditerranée, se fait l'agent provocateur des joyeusetés grossières, et conserve la mémoire des mieux inventées, n'est pas né de l'imagination asservie par l'animalité. Ses origines doivent être recherchées autour des temples d'Osiris ou des dieux similaires de Syrie et d'Asie-Mineure. Les mille incidents qui composent son épopée, ont été créés et propagés à l'occasion de ces fêtes bruyantes, en Égypte, comme les Dionysiaques et la folle pompe de Lénée, dont les pratiques étranges avaient, au dire du pieux Hérodote, une raison «laquelle lui fut trop mieux séant taire, encore que point ne l'ignorast».¹

Les sanctuaires de la Haute-Égypte nous ont livré le secret. Un peu avant le solstice d'hiver, au mois où le soleil semblait au prêtre égyptien un vieillard décrépît qui va céder la place à un soleil nouveau-né, où le Nil épuisé avait abandonné la plaine, aminci déjà, dans son lit, par les longues traînées de sable, où le fidèle faisant la semaille, croyait enterrer les membres desséchés d'un dieu qui allait reprendre vie en émergeant jeune plante, on proclamait dans tous les centres religieux la grande loi de la nature — tout meurt, toute vie sort de la mort — par des cérémonies empruntées surtout au culte des défunts, et au souvenir des démembrements et des renaissances périodiques de l'astre nocturne. Le temple devenait la maison mortuaire et le sépulcre du dieu local qu'on identifiait à Osiris, le plus national des dieux-momies. On y jouait un mystère complexe,² sorte de drame cosmogonique, où toute la magie des actes et des formules était mise en œuvre pour combattre les puissances ennemies et assurer la divine résurrection.

¹ Hérodote, II, 47, 4. — ² MARIETTE, *Des Temples*, IV, C¹ des TETASTATES, II. BÉGUIN, *Les mystères d'Osiris*, dans *Zeitsch. f. Ägypt.*, Suppl. 1, 1901, p. 77 et suiv.; LAMBERT, *Les rites d'Osiris aux environs d'Assuân*, dans *Revue égypt. et bibl. égypt.*, vol. III et suppl. I, 1910; *Les rites d'Osiris*, 30-42, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

A un instant déterminé le mal étant vaincu, le mort revenait à la vie. Dans chaque temple, son premier mouvement avait été noté avec soin. Une chapelle spéciale servait de dépôt à un groupe qui fixait la scène, l'attitude des comparses et le geste d'Osiris revivifié.¹ A Thèbes, il portait la main à sa tête, ailleurs il se retournait sur le lit funèbre maintenant son berceau, à Busiris « sa patrie », presque partout, il manifestait son aptitude génésiaque.² Pendant que les prêtres faisaient les purifications et proféraient des actions de grâce en élevant leur pensée au-dessus des symboles matériels du drame divin, dans les carrefours, le populaire célébrait l'heureux événement, avec la grosse gaieté de l'Égyptien, pourchassant les animaux qui lui rappelaient Typhon,³ interprétant à sa manière les énergies et les revanches du dieu. C'est surtout pendant les *Pamyllies* anniversaires de la naissance d'Osiris, vers le début de la crue, que l'emblème de la puissance fécondatrice prenait sa place dans les réjouissances foraines.⁴ « Les Égyptiens célèbrent une autre fête de Bacchus (Osiris) . . . qui est presque toute semblable à celle des Grecs. En lieu d'un phallos, ils ont inventé d'autres images grandes environ d'une coudée et meues par moyen de nerfs. Femmes les portent par les bourgs et les villages, en leur mouvant le membre viril qui est bien grand comme tout le corps, et au devant marche un ménétrier qu'elles suivent en chantant Bacchus. Pourquoi lesdites images ont si fort membre et ne se remuent que de là? De ce est maintenu un propos bien saint. »⁵ Aujourd'hui les pitres, parfois des nègres, ou

1. MARIETTE, I. I., IV, 65—72, 88—90, — 2. Plutarque, I. I., 51. — 3. Plutarque, I. I., 30. — 4. Sur les rapports du phallus avec le culte d'Osiris considéré comme le dieu de l'inondation et aussi de toute humidité qui donne et entretient la vie, cf. dans Plutarque, I. I., 12, 18, 36, 38, 39, et dans MASPERO, *Contes égyptiens*, p. 14, le sacrifice de *Bitan*, antique dieu (?) osirique, héros du *Conte des deux frères*. — 5. Hérod., II, 18, traduit d'après PIERRE SALIAT.

il sait revêtir ses récits, dans son art de choisir et de grouper, pour un dessein déterminé, les clichés légués par ses prédécesseurs, de même qu'un ouvrier imprimeur décompose un vieux livre et fait des caractères un livre nouveau, dans son adresse, enfin, à présenter ses créations ou des éléments pris au dehors, avec une enchâssure locale. C'est ainsi que peu à peu les récits se développent, les trames se resserrent, les types prennent un modelé plus net. C'est ainsi que ces premières œuvres de l'imagination qu'on retrouve un peu partout, sont dues, comme les premiers gains de la science, à des générations de collaborateurs.

Les considérations qui précèdent me font bien croire que l'auteur de *Sire du taureau* doit aux bouffons des panégories égyptiennes les matériaux de son embryon de comédie. J'ai dit *comédie*. Ces séries de farces sont, en effet, destinées bien plus à être jouées en partie par le pitre avec quelques comparses, qu'à être contées au long; de plus elles ont pour objet de flageller le vice. Celui que vise surtout le comique nubien, c'est la cupidité. Dans VIII et IX, la cupidité ôte toute intelligence aux sept frères et les rue, avec l'espoir d'une fortune certaine, vers l'âne-trésor et l'os merveilleux, et jusqu'au fond du Nil, elle fait tomber les victimes de *Sire du taureau* dans l'infamie et le crime. Mais si les cupides sont punis sans pitié, la plus grande récompense de la vertu est encore la richesse, et le bonheur se mesure en paniers de pièces d'or. Comme les races dont une éducation raffinée ne disperse pas l'activité, et qui sont contraintes de vivre en paix avec leurs voisins plus forts ou avec une société qui leur donne asile, les Nubiens tournent toutes les ressources de leur esprit vers la recherche de l'argent. Ceux qui peuvent faire le commerce, montrent des aptitudes remarquables : tous, *kachefs*, négociants, valets ou paysans, n'accordent à l'Européen d'autre supériorité que celle d'avoir beaucoup d'argent monnayé, et de savoir où en trouver; la civilisation

n'est qu'un luxe, une fantaisie, qu'on se donne avec des guinées et des napoléons. Le n° XI, le TRÉSOR DE KERMA, véritable rêverie de Barbarin, trahit cet état d'esprit.

Le n° X qui rappellera Joconde au lecteur, dépeint la femme sous des traits qui ne me semblent pas appartenir à la Nubienne. Il se rattache à un énorme dossier que les hommes de l'Orient sémitique et égyptien continuent à dresser sous le nom de « la ruse des femmes ». Depuis la femme de Putiphar, depuis celle d'Anoubou,¹ depuis les temps de Sesoosis² qui ne trouva dans toute l'Égypte qu'une seule femme pure, le flot des invectives, des satires injustes contre la compagne de l'homme s'est grossi et a monté, grâce aux Bouddhistes, jusqu'à l'Inde³ qui aimait à peindre le dévouement et la fidélité de l'épouse, plus tard, jusqu'à notre Occident chevaleresque, par la complicité de moines austères ou hypocondriaques, ou seulement désireux d'égayer le prêche.⁴

Je donne le texte du n° X en caractères arabes, comme un exemple de la manière dont les Nubiens instruits écrivent leur langue. *a* s'écrit *ā*, *u* ; *ʾ*, *h* ; *o*, *é*, *ā* sont rappelés par un fa-tha, *e*, *i* par un kesra. ج représente à la fois *g*, *k*, *n*. — ق = *q* dur. ح = *ng*. Le texte ci-après a été relativement très soigné. Le plus souvent, les Nubiens suppriment les indices des voyelles brèves, et souvent les voyelles longues. Pour eux, comme dans les écritures anciennes, un groupe de lettres est destiné à rappeler, non à analyser phonétiquement un mot dont le lecteur est censé bien connaître la prononciation et le sens.

¹ *Conte des deux frères*, MARIANI, I, 1. — ² Diodore, I, 49. — ³ M. FAHNS, *Old Indian Drama*. — ⁴ *Revue Scientifique*, 1890, I, 6, PARIS, *Les contes arabes dans la littérature française du Moyen-Âge*, PARIS, 1875.

VIII.

Id terè idèn terèkka edōsa ġuntakirōsa diōsoni, tod wèka¹ un-nōsa, SID-EL-H' OMARI² tangiska ndrōsa, dōña dawwukirōsoni. Wida tod tann ènga issigon : «abō minga kuninkenō 'iia?» Tann èn wida ġatiron : «kaġ 'èka kunikenon eiia.» Tod wida kākka wègaddon, fe ġu ġanōleiiā; iriāl³ wèkon emeda, èngā kolodn agen agar wèla ġu, iriālka³ kaġu usurra ndrōsa kokkatiron; naddōson. Widagon emia usur ndrōsa kokkōtir ġatiron : «ikka-lè wègiā walla iriāl³ inga dūliā 'iia?» Wida èngā kolodn-gar kuttisan,

MONSIEUR DE L'ÂNE ET LES SEPT FRÈRES.⁴

Un homme se maria, rendit sa femme grosse et mourut. La veuve mit au monde un garçon qu'elle nomma *Monsieur de l'âne*. Quand il fut grand, *Monsieur de l'âne* dit à sa mère : «Que possédait donc mon père?» — «Un âne», lui répondit-elle. Il prit l'âne et sortit pour le vendre. Il s'arrêta dans une place où se tenaient sept frères. Alors, tirant une pièce d'un réal⁵ qu'il avait avec lui, il l'enfonça sous la queue de l'animal. Le réal tomba. *Monsieur de l'âne* le ramassa; puis, il le remit au même endroit. Le réal fut encore lancé à terre. *Monsieur de l'âne* le ramassa : «Ah çà!» s'écria-t-il, «suis-je ici pour te conduire, ou pour ramasser tes réaux!» A ces mots, les sept frères se levèrent : «Voulez-vous», dirent-ils, «peser votre âne? Nous vous donnerons son

1. *Wèka* semble moins régulier que *wèkka* (pour *wèr-ka*). Le lecteur remarquera que, dans ce travail, d'autres mots ont été également écrits avec des orthographes différentes. Ces variantes répondent à des variantes de prononciation ou de transcription. — 2. سيد الحمار — 3. ريال — 4. Conté par Osman Mohammed K'amis d'Anéba près Ibrin. — 5. Environ cinq francs.

«*in kakkon dehooyaga¹ nizan² udir wazũkka,³ di noğa 'issan.*»
Takkon masa 'iion. Wida wazũkka,³ tẽkkon kakka duumisan;
takkon duumikka igatikkon : «*kakka eqũn oda⁴ wida ndrosa alũg⁵*
tanni aman tanga udekkatir, nahar⁶ kolodu aharra,⁷ ğu iriãl⁸
ta ğu towan aĩion.» *Wida nahar⁶ kolodu aharra,⁷ tod dawu ğu*
sikkudin ğirk⁹ 'elkannun; *wida aharra⁷ tann ñugũ kudut tanga*
awirtiron. Wida tann ñugakkon odlũg⁴ kallifa¹⁰ alũg⁵ tanni aman
tanga baidirġa¹¹ odlũ⁴ kaġġos, ahar⁶ kolodu aharra⁷ ġugon sikkadi
ũn ğirk⁹ 'elkannun. Wida tũnn ñuga kududin-kũlka duwẽr-
famin ġugir awsan. Wida tũnn ñugũ kududin-kũl kutta wiġġon,
'kakka iriãlka⁸ ġarrikirũkka,¹² kaġin sikkadangsũn kũlla oĩga ar-
radĩssan oĩa.» *Wida ñuga kolodĩngar kutta odlũkiġ⁴ ġatikkin-*

poils d'or, et il sera à nous. » Il répondit : « C'est bien ! » On fit la pesée, et les frères s'emparèrent de l'âne. Alors, le vendeur ajouta : « Emmenez-le, vous l'installerez dans une chambre; vous lui laisserez bonne ration et bonne eau pour sept jours. Quand vous reviendrez, au bout de ce temps, vous trouverez un tas de ses réaux à ramasser. » Après les sept jours, l'aîné entra dans la chambre; il y trouva fumier et purin à souhait. Néanmoins, il envoya (comme il était convenu) l'animal au second d'entre eux. Celui-ci organisa la chambre de l'âne, prépara l'orge, disposa (des vases pleins d'eau, et ferma la porte. A la fin du septième jour, il entra : il y avait fumier et purin à souhait. Par rang d'âge, chacun des frères prit tour à tour les mêmes soins, et eut même moisson. Le plus jeune éclata en plaintes amères : « Vous avez tiré de l'âne !, disait-il, tout ce qu'il a pu faire de réaux, et quand il n'a plus donné

1. اءى - 2. مزان - 3. واذى - 4. واذى - 5. اءى - 6. نهار - 7. اءى - 8. اءى - 9. اءى - 10. اءى - 11. اءى - 12. اءى

*tan*¹ *fala sikkadin gir*² *wèka mārissan. Wida baññisan : «fe ġarōi kaġin norroy!»*

*Kaġin norkon tērin fe ġuwen nakarka*³ *irbireda, tann ħngā iga-tiron : «ai fe ġu gaññir wèka enneda tēla fe torgōleni; tērin kak-kikawwan, igattikk 'aion, an gā diōsoneiia; tērin ġu tēkka aman-tikk ikkawwan, tēkka amantirōġa nog 'aion.» Wida tūni kīr issig-san : «in gā-lōiā?» Idēn wida igattikkon : «an gā elī nahar»⁴ *kemiso walla*⁴ *dīġa immi tarin disineiia.* *Tūni wida igatissan «ġu tēkka amantikkēiia.* *Idēngon ġu amantirōġa sokkōsoni, wida tod duw-wan-kēli soronga udrōn gatti dukka kokkan, fe nar eiia; takkon soronga kekkētiron; ucutti ġu udrongon meratiron, tuskitti ġu udrongon kekkētiron, kemsitti ġu udrongon kekkētiron, kududin-kēlka duw-wō-fāmin ġu udrongon kekkētiron. Kududin-kēl wida**

que fiente, vous me l'avez conduit.» Alors les sept frères firent ensemble la visite de toutes les chambres; toutes étaient en semblable état. «Allons», firent-ils, «chez le maître de l'âne!»

Celui-ci avait compté les jours et les attendait; il dit à sa mère: «Je m'en vais, avec ce rasoir, m'ensevelir dans une tombe, si nos amis se présentent, racontez-leur que votre fils est mort; s'ils insistent pour voir ma tombe, vous la leur montrerez.» Les frères vinrent: «Où est ton fils?» — «Mon fils, il n'y a pas quatre ou cinq jours qu'il est mort.» — «Nous voulons la preuve!» Alors, elle descendit avec eux jusqu'à la tombe: l'aîné se coucha et introduisit le nez dans la terre pour sentir l'odeur, disant: «il faut voir», . . . un coup de rasoir lui trancha le nez. Le second sentit aussi et il laissa son nez, et le troisième, et le quatrième, et les autres jusqu'au

والا 1. — نهار 3. — غير 2. — فتش 1.

MÉMOIRES, T. II.

wigğa, soronja da daffa a cūa. > Wida kamil¹ tenni soronjon daf-
fina wigğa, irki tenni ter qo kargirekka wadakaššan.

Wida *SUN-EL-H'OMAR-kon*,² tērin fē kakkan naharka³ irbireda,
qoqir wika qoqosa, i mital diska mıldikirisā, tann iŋa iŋil degi-
rotir qatiron : tērin kakkikkawān, ai jaddelkīroja,⁴ widda tēn-
ay tīroja, ilka katta fātarka⁵ udri ilkañ, ilkon, nōr ilka fattir-⁶
mēna, iskittiri iŋqay fāttirjīnēnammī, iŋ aīlon. > Iugir qonjon,
katta takkon ay qoqri cawittiq mērōsoni, dōs fōga sukkonjon, nad-
da friason dāscia. Wala tod katta gīsir wē eddīl⁷ daffin saŋji-
ratiron⁸ arn arwalogo, usurn abaglogo, idŋon kattoson. Tēr
adu totta qatissan : > saŋjicka jirgunanon gīsir totta dēnko-
qūm?

plus jeune qui se mit à crier : « J'ai perdu mon nez! Tous pleu-
rant leur nez, s'en retournèrent chez eux pour se soigner.

Or, *Monsieur de l'âne* fit encore le calcul du jour où ils revien-
draient. Il égorga un mouton, prit la vessie, la remplit de sang
et l'attacha au cou de sa mère : « Ils vont arriver; je les inviterai
à prendre quelque nourriture, je te dirai : mère, le déjeuner! Alors
tu me répondras : Dieu te fasse jeûner toi et tes hôtes! » Ainsi fut.
La mère dit son imprécation, et *Monsieur de l'âne*, sautant sur
elle, égorga la vessie . . . Le sang jaillit de toutes parts; la
femme tomba raide. Mais *Monsieur de l'âne* prit un os; il l'appro-
cha de la figure de sa mère et souffla dedans; il le mit au fonde-
ment et souffla : la femme s'agita; bientôt elle fut debout. « Don-
nez-vous cet os pour de l'argent? » dirent ensemble les frères. Il
le donna.

¹ كامل = 1. ² سورنجا = 2. ³ ناهاركا = 3. ⁴ جدد = 4. ⁵ فاطركا = 5. ⁶ فاطر = 6. ⁷ عدل = 7. ⁸ صانجيات = 8.

Tar wida tirōjongon, tēkkon ǧu, wida tod dawwun-kēl idēn tanga goǧōsa urn awwolokkon usurn abakkonnog saffīratiron.¹ kut-tēmenon, ucuttig āwīrtiron. Ucuttigon kutta idēn tanga goǧōsa urn awwolokkon, usurn abakkonnog saffīratiron.¹ kuttēmenon, tuskittig āwīrtiron. Tuskittigon kutta idēn tanga goǧōsa urn awwolokkon usurn abakkonnog saffīratiron,¹ kuttēmenon, kemsittig āwīrtiron. Kemsittigon diǧittig āwīrtiron, diǧittigon gorgittig āwīrtiron. gorgittigon kolodittig āwīrtiron. Kolodittigon kutta wiǧǧon «gisīr-roǧ ēnki tēnniǧ ānīrēkka, gisīrn usaǧsin kēlla, arradēssan aīion». Wida kutta tod kolodīn-gar ēngā nōgiriǧ fattikkintan,² fala kolodīngāri tēnnīn ēnki dīa fiǧǧīnnan ela, ǧu kuīrōǧa, wida-kīr, id nōg harāba³ halliga⁴ koffafī wēla busmar⁵ kollotta iǧil tēlired āǧīn ela, «salam⁶ ālikom»⁷ issan. Takkon «ālikom⁷ essalām,⁶

Aussitôt qu'ils furent dans leur village, l'aîné égorgea sa femme. Puis il se mit à souffler, par devant, par derrière . . . la femme point ne bougea. Il (lâcha) l'os et le fit porter chez son cadet, (comme il était convenu). Celui-ci égorgea aussitôt sa femme, souffla à la figure, au fondement . . . rien ne bougea. Il envoya l'os au troisième frère qui tua sa femme et s'époumonna. L'os passa ainsi chez le quatrième, chez le cinquième, chez le sixième, chez le dernier. «Ah!» cria celui-ci, «ils ont tous ranimé leurs femmes, ils en ont abîmé l'os, et maintenant ils me l'envoient!» Les frères se réunirent pour examiner l'affaire : dans les sept appartements gisaient les sept femmes. On les enterra. Après quoi, ils se mirent en quête de *Monsieur de l'âme*. Ils le trouvèrent dans une maison bien barricadée et entourée d'une palissade; il était

1. صَقَر — 2. فَتَشَى — 3. Vulg. حَرَابَة — 4. غَلَقَ — 5. مَسْمَار — 6. السَّلَام — 7. عَلَيْكُمْ

jaddiliga ¹ aïon. Wala tod dawwun-kil warja tor gūwoni, tak-
kon basmar² wēla usara okkirōtiran; tod dawwun-kil wala warja
fahon *waiga usron cīa*. Wala ucatti gūwongon gūgekkon bus-
mar³ wēlaga; tuskitti gūwongon, ingir awon, kemsitti gūwongon,
ingir awon; diqittigōn gūwōn, gorgittigōn gūwōn, kolodittigōn gū-
wōn, gūgekkon, kutta wigōn *usr-an gūgōn cīa!* Wala firra-
titiwai kutta wigōn wagsan irki tēnāig tura.

*Korgirckla wīlakir id hataban kīlil aqin dsan. Wala id aq-
tillkon : « ad⁴ iada aqin, kir arin j⁵ awakka awan aïon. Tēk-
kon damma garar wēla adir dogirosa, qigga baharin⁶ molla aski-
rest, kēroqisan gadday⁷ ji ga kabroin. Wala in id aq wigōn*

occupé devant un foyer à faire fondre sept clous. Ils l'appelèrent :
« Le salut soit sur toi! — « Dieu vous le rende! Donnez-vous donc
la peine d'entrer. » L'aîné sauta par-dessus la palissade. Vivement,
Monsieur de l'âne lui mit un clou rouge à blanc en plein derrière.
« Au secours! » cria-t-il. Le second frère sauta la palissade; il eut
le deuxième clou au derrière. Arriva le troisième, le quatrième,
le cinquième, le sixième. Chacun son clou. « Mon derrière brûle! »
hurla le plus jeune, et tous, poussant des gémissements coururent
jusqu'à chez eux.

Ils se médicamenterent, et, se sentant mieux, ils repartirent
pour donner la chasse à *Monsieur de l'âne*. Ils l'aperçurent assis
sur une pierre dans l'embrasure de sa porte : « Me voici, leur dit-
il, « ch bien! faites de moi ce que vous voudrez. » Aussitôt ils se
penchèrent de lui, l'enfermèrent dans un sac, le lièrent solidement
et le portèrent jusqu'au fleuve. Après ce travail, ils voulurent re-

1. اديني 2. باسم 3. باسم 4. اديني 5. اديني 6. باهرين 7. جاداي

ārab¹ wè kīr sukkon urtigirgon, ragikkon,² tigūgonga kagintāni;
 sukka ġuwongon «minā illim āga oñ 'ion!» Tar wida igatiron :
 «wèku aiga elakir inna uskurōsa faturka³ ġu kabeda kīr baharra⁴
 wirk udiddilleiia.» Arab¹ wida igatiron : «falōsa aiga udrōs
 aiion.» Takkon falōsa arabba¹ garar⁵ udir degirōsa, urtigiriga.
 iragikka,² tigny wègèkkā nogon. Wida tod kolodīn-gar kīr bahar-
 ra⁴ wirk udiddilleissan, ārab¹ wiggon : «ai ārab¹ ameneiia, ai
 nūba immuneiia!» Tèkkon wirk udrōsan.

Wida SID-EL-II' OMĀR⁶ in urtigiriy wègèkkoni, kiron ium⁷ tus-
 kon aharra.⁸ Wida tod kolodīn-gar issigsan : «ū ikka baharra⁴

monter pour prendre le repas de midi et laissèrent le sac sur la
 rive. *Monsieur de l'âne* se mit à crier à l'aide. Vint à passer un
 Bédouin avec ses esclaves, ses troupeaux de bœufs et de mon-
 tons. Il entendit, s'approcha du sac et dit : «Qu'as-tu donc à crier
 ainsi?» *Monsieur de l'âne* répondit : «Des gens se sont emparés
 de moi, et m'ont apporté ici; ils sont allés déjeuner; quand ils
 reviendront, ce sera pour me jeter à l'eau.» — «J'en fais mon
 affaire. Sors de là et mets-moi à ta place.»⁹ *Monsieur de l'âne* sorti
 du sac y enferma le Bédouin, serra vigoureusement les nœuds, et
 prenant esclaves, bœufs et montons, s'en alla. Les frères, de retour
 sur le bord du fleuve, se mirent en devoir d'envoyer le sac au
 fond de l'eau : le Bédouin vociféra : «Je suis un Bédouin, moi!
 Je ne suis pas un Nubien, moi!» . . . Le sac roula dans les flots.

Cependant *Monsieur de l'âne* devenu propriétaire des biens du
 Bédouin s'en fut, trois jours après, à la rencontre des sept frères.
 En le voyant, ils s'exclamèrent : «Eh quoi! ne t'avons-nous pas

يوم 7. سيد الحمار 6. غرارة 5. بحر 4. فطور 3. رقيق 2. عري 1.
 — 8. آخر — 9. Les Nubiens raillent la naïve vanité des Bédouins, organisateurs
 toujours prêts, arbitres-nés. Cf. sup., *L'homme et le crocodile*.

wirk ulirkumminoo? silloy kiro? issan. Tar wida yatikkon : iard' iomkin awicwolakio Wirk ulirkokkawoi 'ion, fe diakir ekkis aiim!» Tikkon : «*ngon Wirk udroga eissan. Takkon Wirk udroga ngon, witiqirig wègjekka. — K'tenet.*»²

envoyé au fond du fleuve! D'où viens-tu?» — «Ah! plutôt à Dieu! que vous m'eussiez envoyé encore, encore plus profond, j'en aurais rapporté bien davantage!» — Il faut que tu nous jettes au même endroit! — Volontiers. Il les noya, et, poussant devant lui ses esclaves et ses troupeaux, il quitta la place. Fin.

IX

Idi terè idèn terèkka edosa guntakiroso diasani, idèn wida tod wika namosa SID-ER-TOKT³ tamqisk' udrosa doina dawwukkirosani. Wala tawa inpa issigon : ali io, abo minga kunin-kanò'iiia?» Tawa inpa ngateron : «gorondi wika kunin-kanon eia. Wala wilid⁴ gorondi totta nqadon fa qn ganoleiia; qurayon id wika tiron

LES MARCHES DE SÏRE DU TAUREAU.⁵

Un homme s'étant marié, rendit grosse sa femme et mourut. Or, la femme accoucha d'un garçon qu'elle appela *Sîre du taureau*; elle l'éleva, et il grandit. Quand il fut grand, il dit à sa mère : «Maman! mon père avait-il du bien?» — «Il avait un taureau,» répondit elle. Le gars prit le taureau et le chassant devant lui, s'en alla pour le vendre. Chemin faisant, il rencontra un hom-

¹ A. Le ١٠ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠ - ١٠١ - ١٠٢ - ١٠٣ - ١٠٤ - ١٠٥ - ١٠٦ - ١٠٧ - ١٠٨ - ١٠٩ - ١١٠ - ١١١ - ١١٢ - ١١٣ - ١١٤ - ١١٥ - ١١٦ - ١١٧ - ١١٨ - ١١٩ - ١٢٠ - ١٢١ - ١٢٢ - ١٢٣ - ١٢٤ - ١٢٥ - ١٢٦ - ١٢٧ - ١٢٨ - ١٢٩ - ١٣٠ - ١٣١ - ١٣٢ - ١٣٣ - ١٣٤ - ١٣٥ - ١٣٦ - ١٣٧ - ١٣٨ - ١٣٩ - ١٤٠ - ١٤١ - ١٤٢ - ١٤٣ - ١٤٤ - ١٤٥ - ١٤٦ - ١٤٧ - ١٤٨ - ١٤٩ - ١٥٠ - ١٥١ - ١٥٢ - ١٥٣ - ١٥٤ - ١٥٥ - ١٥٦ - ١٥٧ - ١٥٨ - ١٥٩ - ١٦٠ - ١٦١ - ١٦٢ - ١٦٣ - ١٦٤ - ١٦٥ - ١٦٦ - ١٦٧ - ١٦٨ - ١٦٩ - ١٧٠ - ١٧١ - ١٧٢ - ١٧٣ - ١٧٤ - ١٧٥ - ١٧٦ - ١٧٧ - ١٧٨ - ١٧٩ - ١٨٠ - ١٨١ - ١٨٢ - ١٨٣ - ١٨٤ - ١٨٥ - ١٨٦ - ١٨٧ - ١٨٨ - ١٨٩ - ١٩٠ - ١٩١ - ١٩٢ - ١٩٣ - ١٩٤ - ١٩٥ - ١٩٦ - ١٩٧ - ١٩٨ - ١٩٩ - ٢٠٠ - ٢٠١ - ٢٠٢ - ٢٠٣ - ٢٠٤ - ٢٠٥ - ٢٠٦ - ٢٠٧ - ٢٠٨ - ٢٠٩ - ٢١٠ - ٢١١ - ٢١٢ - ٢١٣ - ٢١٤ - ٢١٥ - ٢١٦ - ٢١٧ - ٢١٨ - ٢١٩ - ٢٢٠ - ٢٢١ - ٢٢٢ - ٢٢٣ - ٢٢٤ - ٢٢٥ - ٢٢٦ - ٢٢٧ - ٢٢٨ - ٢٢٩ - ٢٣٠ - ٢٣١ - ٢٣٢ - ٢٣٣ - ٢٣٤ - ٢٣٥ - ٢٣٦ - ٢٣٧ - ٢٣٨ - ٢٣٩ - ٢٤٠ - ٢٤١ - ٢٤٢ - ٢٤٣ - ٢٤٤ - ٢٤٥ - ٢٤٦ - ٢٤٧ - ٢٤٨ - ٢٤٩ - ٢٥٠ - ٢٥١ - ٢٥٢ - ٢٥٣ - ٢٥٤ - ٢٥٥ - ٢٥٦ - ٢٥٧ - ٢٥٨ - ٢٥٩ - ٢٦٠ - ٢٦١ - ٢٦٢ - ٢٦٣ - ٢٦٤ - ٢٦٥ - ٢٦٦ - ٢٦٧ - ٢٦٨ - ٢٦٩ - ٢٧٠ - ٢٧١ - ٢٧٢ - ٢٧٣ - ٢٧٤ - ٢٧٥ - ٢٧٦ - ٢٧٧ - ٢٧٨ - ٢٧٩ - ٢٨٠ - ٢٨١ - ٢٨٢ - ٢٨٣ - ٢٨٤ - ٢٨٥ - ٢٨٦ - ٢٨٧ - ٢٨٨ - ٢٨٩ - ٢٩٠ - ٢٩١ - ٢٩٢ - ٢٩٣ - ٢٩٤ - ٢٩٥ - ٢٩٦ - ٢٩٧ - ٢٩٨ - ٢٩٩ - ٣٠٠ - ٣٠١ - ٣٠٢ - ٣٠٣ - ٣٠٤ - ٣٠٥ - ٣٠٦ - ٣٠٧ - ٣٠٨ - ٣٠٩ - ٣١٠ - ٣١١ - ٣١٢ - ٣١٣ - ٣١٤ - ٣١٥ - ٣١٦ - ٣١٧ - ٣١٨ - ٣١٩ - ٣٢٠ - ٣٢١ - ٣٢٢ - ٣٢٣ - ٣٢٤ - ٣٢٥ - ٣٢٦ - ٣٢٧ - ٣٢٨ - ٣٢٩ - ٣٣٠ - ٣٣١ - ٣٣٢ - ٣٣٣ - ٣٣٤ - ٣٣٥ - ٣٣٦ - ٣٣٧ - ٣٣٨ - ٣٣٩ - ٣٤٠ - ٣٤١ - ٣٤٢ - ٣٤٣ - ٣٤٤ - ٣٤٥ - ٣٤٦ - ٣٤٧ - ٣٤٨ - ٣٤٩ - ٣٥٠ - ٣٥١ - ٣٥٢ - ٣٥٣ - ٣٥٤ - ٣٥٥ - ٣٥٦ - ٣٥٧ - ٣٥٨ - ٣٥٩ - ٣٦٠ - ٣٦١ - ٣٦٢ - ٣٦٣ - ٣٦٤ - ٣٦٥ - ٣٦٦ - ٣٦٧ - ٣٦٨ - ٣٦٩ - ٣٧٠ - ٣٧١ - ٣٧٢ - ٣٧٣ - ٣٧٤ - ٣٧٥ - ٣٧٦ - ٣٧٧ - ٣٧٨ - ٣٧٩ - ٣٨٠ - ٣٨١ - ٣٨٢ - ٣٨٣ - ٣٨٤ - ٣٨٥ - ٣٨٦ - ٣٨٧ - ٣٨٨ - ٣٨٩ - ٣٩٠ - ٣٩١ - ٣٩٢ - ٣٩٣ - ٣٩٤ - ٣٩٥ - ٣٩٦ - ٣٩٧ - ٣٩٨ - ٣٩٩ - ٤٠٠ - ٤٠١ - ٤٠٢ - ٤٠٣ - ٤٠٤ - ٤٠٥ - ٤٠٦ - ٤٠٧ - ٤٠٨ - ٤٠٩ - ٤١٠ - ٤١١ - ٤١٢ - ٤١٣ - ٤١٤ - ٤١٥ - ٤١٦ - ٤١٧ - ٤١٨ - ٤١٩ - ٤٢٠ - ٤٢١ - ٤٢٢ - ٤٢٣ - ٤٢٤ - ٤٢٥ - ٤٢٦ - ٤٢٧ - ٤٢٨ - ٤٢٩ - ٤٣٠ - ٤٣١ - ٤٣٢ - ٤٣٣ - ٤٣٤ - ٤٣٥ - ٤٣٦ - ٤٣٧ - ٤٣٨ - ٤٣٩ - ٤٤٠ - ٤٤١ - ٤٤٢ - ٤٤٣ - ٤٤٤ - ٤٤٥ - ٤٤٦ - ٤٤٧ - ٤٤٨ - ٤٤٩ - ٤٥٠ - ٤٥١ - ٤٥٢ - ٤٥٣ - ٤٥٤ - ٤٥٥ - ٤٥٦ - ٤٥٧ - ٤٥٨ - ٤٥٩ - ٤٦٠ - ٤٦١ - ٤٦٢ - ٤٦٣ - ٤٦٤ - ٤٦٥ - ٤٦٦ - ٤٦٧ - ٤٦٨ - ٤٦٩ - ٤٧٠ - ٤٧١ - ٤٧٢ - ٤٧٣ - ٤٧٤ - ٤٧٥ - ٤٧٦ - ٤٧٧ - ٤٧٨ - ٤٧٩ - ٤٨٠ - ٤٨١ - ٤٨٢ - ٤٨٣ - ٤٨٤ - ٤٨٥ - ٤٨٦ - ٤٨٧ - ٤٨٨ - ٤٨٩ - ٤٩٠ - ٤٩١ - ٤٩٢ - ٤٩٣ - ٤٩٤ - ٤٩٥ - ٤٩٦ - ٤٩٧ - ٤٩٨ - ٤٩٩ - ٥٠٠ - ٥٠١ - ٥٠٢ - ٥٠٣ - ٥٠٤ - ٥٠٥ - ٥٠٦ - ٥٠٧ - ٥٠٨ - ٥٠٩ - ٥١٠ - ٥١١ - ٥١٢ - ٥١٣ - ٥١٤ - ٥١٥ - ٥١٦ - ٥١٧ - ٥١٨ - ٥١٩ - ٥٢٠ - ٥٢١ - ٥٢٢ - ٥٢٣ - ٥٢٤ - ٥٢٥ - ٥٢٦ - ٥٢٧ - ٥٢٨ - ٥٢٩ - ٥٣٠ - ٥٣١ - ٥٣٢ - ٥٣٣ - ٥٣٤ - ٥٣٥ - ٥٣٦ - ٥٣٧ - ٥٣٨ - ٥٣٩ - ٥٤٠ - ٥٤١ - ٥٤٢ - ٥٤٣ - ٥٤٤ - ٥٤٥ - ٥٤٦ - ٥٤٧ - ٥٤٨ - ٥٤٩ - ٥٥٠ - ٥٥١ - ٥٥٢ - ٥٥٣ - ٥٥٤ - ٥٥٥ - ٥٥٦ - ٥٥٧ - ٥٥٨ - ٥٥٩ - ٥٦٠ - ٥٦١ - ٥٦٢ - ٥٦٣ - ٥٦٤ - ٥٦٥ - ٥٦٦ - ٥٦٧ - ٥٦٨ - ٥٦٩ - ٥٧٠ - ٥٧١ - ٥٧٢ - ٥٧٣ - ٥٧٤ - ٥٧٥ - ٥٧٦ - ٥٧٧ - ٥٧٨ - ٥٧٩ - ٥٨٠ - ٥٨١ - ٥٨٢ - ٥٨٣ - ٥٨٤ - ٥٨٥ - ٥٨٦ - ٥٨٧ - ٥٨٨ - ٥٨٩ - ٥٩٠ - ٥٩١ - ٥٩٢ - ٥٩٣ - ٥٩٤ - ٥٩٥ - ٥٩٦ - ٥٩٧ - ٥٩٨ - ٥٩٩ - ٦٠٠ - ٦٠١ - ٦٠٢ - ٦٠٣ - ٦٠٤ - ٦٠٥ - ٦٠٦ - ٦٠٧ - ٦٠٨ - ٦٠٩ - ٦١٠ - ٦١١ - ٦١٢ - ٦١٣ - ٦١٤ - ٦١٥ - ٦١٦ - ٦١٧ - ٦١٨ - ٦١٩ - ٦٢٠ - ٦٢١ - ٦٢٢ - ٦٢٣ - ٦٢٤ - ٦٢٥ - ٦٢٦ - ٦٢٧ - ٦٢٨ - ٦٢٩ - ٦٣٠ - ٦٣١ - ٦٣٢ - ٦٣٣ - ٦٣٤ - ٦٣٥ - ٦٣٦ - ٦٣٧ - ٦٣٨ - ٦٣٩ - ٦٤٠ - ٦٤١ - ٦٤٢ - ٦٤٣ - ٦٤٤ - ٦٤٥ - ٦٤٦ - ٦٤٧ - ٦٤٨ - ٦٤٩ - ٦٥٠ - ٦٥١ - ٦٥٢ - ٦٥٣ - ٦٥٤ - ٦٥٥ - ٦٥٦ - ٦٥٧ - ٦٥٨ - ٦٥٩ - ٦٦٠ - ٦٦١ - ٦٦٢ - ٦٦٣ - ٦٦٤ - ٦٦٥ - ٦٦٦ - ٦٦٧ - ٦٦٨ - ٦٦٩ - ٦٧٠ - ٦٧١ - ٦٧٢ - ٦٧٣ - ٦٧٤ - ٦٧٥ - ٦٧٦ - ٦٧٧ - ٦٧٨ - ٦٧٩ - ٦٨٠ - ٦٨١ - ٦٨٢ - ٦٨٣ - ٦٨٤ - ٦٨٥ - ٦٨٦ - ٦٨٧ - ٦٨٨ - ٦٨٩ - ٦٩٠ - ٦٩١ - ٦٩٢ - ٦٩٣ - ٦٩٤ - ٦٩٥ - ٦٩٦ - ٦٩٧ - ٦٩٨ - ٦٩٩ - ٧٠٠ - ٧٠١ - ٧٠٢ - ٧٠٣ - ٧٠٤ - ٧٠٥ - ٧٠٦ - ٧٠٧ - ٧٠٨ - ٧٠٩ - ٧١٠ - ٧١١ - ٧١٢ - ٧١٣ - ٧١٤ - ٧١٥ - ٧١٦ - ٧١٧ - ٧١٨ - ٧١٩ - ٧٢٠ - ٧٢١ - ٧٢٢ - ٧٢٣ - ٧٢٤ - ٧٢٥ - ٧٢٦ - ٧٢٧ - ٧٢٨ - ٧٢٩ - ٧٣٠ - ٧٣١ - ٧٣٢ - ٧٣٣ - ٧٣٤ - ٧٣٥ - ٧٣٦ - ٧٣٧ - ٧٣٨ - ٧٣٩ - ٧٤٠ - ٧٤١ - ٧٤٢ - ٧٤٣ - ٧٤٤ - ٧٤٥ - ٧٤٦ - ٧٤٧ - ٧٤٨ - ٧٤٩ - ٧٥٠ - ٧٥١ - ٧٥٢ - ٧٥٣ - ٧٥٤ - ٧٥٥ - ٧٥٦ - ٧٥٧ - ٧٥٨ - ٧٥٩ - ٧٦٠ - ٧٦١ - ٧٦٢ - ٧٦٣ - ٧٦٤ - ٧٦٥ - ٧٦٦ - ٧٦٧ - ٧٦٨ - ٧٦٩ - ٧٧٠ - ٧٧١ - ٧٧٢ - ٧٧٣ - ٧٧٤ - ٧٧٥ - ٧٧٦ - ٧٧٧ - ٧٧٨ - ٧٧٩ - ٧٨٠ - ٧٨١ - ٧٨٢ - ٧٨٣ - ٧٨٤ - ٧٨٥ - ٧٨٦ - ٧٨٧ - ٧٨٨ - ٧٨٩ - ٧٩٠ - ٧٩١ - ٧٩٢ - ٧٩٣ - ٧٩٤ - ٧٩٥ - ٧٩٦ - ٧٩٧ - ٧٩٨ - ٧٩٩ - ٨٠٠ - ٨٠١ - ٨٠٢ - ٨٠٣ - ٨٠٤ - ٨٠٥ - ٨٠٦ - ٨٠٧ - ٨٠٨ - ٨٠٩ - ٨١٠ - ٨١١ - ٨١٢ - ٨١٣ - ٨١٤ - ٨١٥ - ٨١٦ - ٨١٧ - ٨١٨ - ٨١٩ - ٨٢٠ - ٨٢١ - ٨٢٢ - ٨٢٣ - ٨٢٤ - ٨٢٥ - ٨٢٦ - ٨٢٧ - ٨٢٨ - ٨٢٩ - ٨٣٠ - ٨٣١ - ٨٣٢ - ٨٣٣ - ٨٣٤ - ٨٣٥ - ٨٣٦ - ٨٣٧ - ٨٣٨ - ٨٣٩ - ٨٤٠ - ٨٤١ - ٨٤٢ - ٨٤٣ - ٨٤٤ - ٨٤٥ - ٨٤٦ - ٨٤٧ - ٨٤٨ - ٨٤٩ - ٨٥٠ - ٨٥١ - ٨٥٢ - ٨٥٣ - ٨٥٤ - ٨٥٥ - ٨٥٦ - ٨٥٧ - ٨٥٨ - ٨٥٩ - ٨٦٠ - ٨٦١ - ٨٦٢ - ٨٦٣ - ٨٦٤ - ٨٦٥ - ٨٦٦ - ٨٦٧ - ٨٦٨ - ٨٦٩ - ٨٧٠ - ٨٧١ - ٨٧٢ - ٨٧٣ - ٨٧٤ - ٨٧٥ - ٨٧٦ - ٨٧٧ - ٨٧٨ - ٨٧٩ - ٨٨٠ - ٨٨١ - ٨٨٢ - ٨٨٣ - ٨٨٤ - ٨٨٥ - ٨٨٦ - ٨٨٧ - ٨٨٨ - ٨٨٩ - ٨٩٠ - ٨٩١ - ٨٩٢ - ٨٩٣ - ٨٩٤ - ٨٩٥ - ٨٩٦ - ٨٩٧ - ٨٩٨ - ٨٩٩ - ٩٠٠ - ٩٠١ - ٩٠٢ - ٩٠٣ - ٩٠٤ - ٩٠٥ - ٩٠٦ - ٩٠٧ - ٩٠٨ - ٩٠٩ - ٩١٠ - ٩١١ - ٩١٢ - ٩١٣ - ٩١٤ - ٩١٥ - ٩١٦ - ٩١٧ - ٩١٨ - ٩١٩ - ٩٢٠ - ٩٢١ - ٩٢٢ - ٩٢٣ - ٩٢٤ - ٩٢٥ - ٩٢٦ - ٩٢٧ - ٩٢٨ - ٩٢٩ - ٩٣٠ - ٩٣١ - ٩٣٢ - ٩٣٣ - ٩٣٤ - ٩٣٥ - ٩٣٦ - ٩٣٧ - ٩٣٨ - ٩٣٩ - ٩٤٠ - ٩٤١ - ٩٤٢ - ٩٤٣ - ٩٤٤ - ٩٤٥ - ٩٤٦ - ٩٤٧ - ٩٤٨ - ٩٤٩ - ٩٥٠ - ٩٥١ - ٩٥٢ - ٩٥٣ - ٩٥٤ - ٩٥٥ - ٩٥٦ - ٩٥٧ - ٩٥٨ - ٩٥٩ - ٩٦٠ - ٩٦١ - ٩٦٢ - ٩٦٣ - ٩٦٤ - ٩٦٥ - ٩٦٦ - ٩٦٧ - ٩٦٨ - ٩٦٩ - ٩٧٠ - ٩٧١ - ٩٧٢ - ٩٧٣ - ٩٧٤ - ٩٧٥ - ٩٧٦ - ٩٧٧ - ٩٧٨ - ٩٧٩ - ٩٨٠ - ٩٨١ - ٩٨٢ - ٩٨٣ - ٩٨٤ - ٩٨٥ - ٩٨٦ - ٩٨٧ - ٩٨٨ - ٩٨٩ - ٩٩٠ - ٩٩١ - ٩٩٢ - ٩٩٣ - ٩٩٤ - ٩٩٥ - ٩٩٦ - ٩٩٧ - ٩٩٨ - ٩٩٩ - ١٠٠٠ - ١٠٠١ - ١٠٠٢ - ١٠٠٣ - ١٠٠٤ - ١٠٠٥ - ١٠٠٦ - ١٠٠٧ - ١٠٠٨ - ١٠٠٩ - ١٠١٠ - ١٠١١ - ١٠١٢ - ١٠١٣ - ١٠١٤ - ١٠١٥ - ١٠١٦ - ١٠١٧ - ١٠١٨ - ١٠١٩ - ١٠٢٠ - ١٠٢١ - ١٠٢٢ - ١٠٢٣ - ١٠٢٤ - ١٠٢٥ - ١٠٢٦ - ١٠٢٧ - ١٠٢٨ - ١٠٢٩ - ١٠٣٠ - ١٠٣١ - ١٠٣٢ - ١٠٣٣ - ١٠٣٤ - ١٠٣٥ - ١٠٣٦ - ١٠٣٧ - ١٠٣٨ - ١٠٣٩ - ١٠٤٠ - ١٠٤١ - ١٠٤٢ - ١٠٤٣ - ١٠٤٤ - ١٠٤٥ - ١٠٤٦ - ١٠٤٧ - ١٠٤٨ - ١٠٤٩ - ١٠٥٠ - ١٠٥١ - ١٠٥٢ - ١٠٥٣ - ١٠٥٤ - ١٠٥٥ - ١٠٥٦ - ١٠٥٧ - ١٠٥٨ - ١٠٥٩ - ١٠٦٠ - ١٠٦١ - ١٠٦٢ - ١٠٦٣ - ١٠٦٤ - ١٠٦٥ - ١٠٦٦ - ١٠٦٧ - ١٠٦٨ - ١٠٦٩ - ١٠٧٠ - ١٠٧١ - ١٠٧٢ - ١٠٧٣ - ١٠٧٤ - ١٠٧٥ - ١٠٧٦ - ١٠٧٧ - ١٠٧٨ - ١٠٧٩ - ١٠٨٠ - ١٠٨١ - ١٠٨٢ - ١٠٨٣ - ١٠٨٤ - ١٠٨٥ - ١٠٨٦ - ١٠٨٧ - ١٠٨٨ - ١٠٨٩ - ١٠٩٠ - ١٠٩١ - ١٠٩٢ - ١٠٩٣ - ١٠٩٤ - ١٠٩٥ - ١٠٩٦ - ١٠٩٧ - ١٠٩٨ - ١٠٩٩ - ١١٠٠ - ١١٠١ - ١١٠٢ - ١١٠٣ - ١١٠٤ - ١١٠٥ - ١١٠٦ - ١١٠٧ - ١١٠٨ - ١١٠٩ - ١١١٠ - ١١١١ - ١١١٢ - ١١١٣ - ١١١٤ - ١١١٥ - ١١١٦ - ١١١٧ - ١١١٨ - ١١١٩ - ١١٢٠ - ١١٢١ - ١١٢٢ - ١١٢٣ - ١١٢٤ - ١١٢٥ - ١١٢٦ - ١١٢٧ - ١١٢٨ - ١١٢٩ - ١١٣٠ - ١١٣١ - ١١٣٢ - ١١٣٣ - ١١٣٤ - ١١٣٥ - ١١٣٦ - ١١٣٧ - ١١٣٨ - ١١٣٩ - ١١٤٠ - ١١٤١ - ١١٤٢ - ١١٤٣ - ١١٤٤ - ١١٤٥ - ١١٤٦ - ١١٤٧ - ١١٤٨ - ١١٤٩ - ١١٥٠ - ١١٥١ - ١١٥٢ - ١١٥٣ - ١١٥٤ - ١١٥٥ - ١١٥٦ - ١١٥٧ - ١١٥٨ - ١١٥٩ - ١١٦٠ - ١١٦١ - ١١٦٢ - ١١٦٣ - ١١٦٤ - ١١٦٥ - ١١٦٦ - ١١٦٧ - ١١٦٨ - ١١٦٩ - ١١٧٠ - ١١٧١ - ١١٧٢ - ١١٧٣ - ١١٧٤ - ١١٧٥ - ١١٧٦ - ١١٧٧ - ١١٧٨ - ١١٧٩ - ١١٨٠ - ١١٨١ - ١١٨٢ - ١١٨٣ - ١١٨٤ - ١١٨٥ - ١١٨٦ - ١١٨٧ - ١١٨٨ - ١١٨٩ - ١١٩٠ - ١١٩١ - ١١٩٢ - ١١٩٣ - ١١٩٤ - ١١٩٥ - ١١٩٦ - ١١٩٧ - ١١٩٨ - ١١٩٩ - ١٢٠٠ - ١٢٠١ - ١٢٠٢ - ١٢٠٣ - ١٢٠٤ - ١٢٠٥ - ١٢٠٦ - ١٢٠٧ - ١٢٠٨ - ١٢٠٩ - ١٢١٠ - ١٢١١ - ١٢١٢ - ١٢١٣ - ١٢١٤ - ١٢١٥ - ١٢١٦ - ١٢١٧ - ١٢١٨ - ١٢١٩ - ١٢٢٠ - ١٢٢١ - ١٢٢٢ - ١٢٢٣ - ١٢٢٤ - ١٢٢٥ - ١٢٢٦ - ١٢٢٧ - ١٢٢٨ - ١٢٢٩ - ١٢٣٠ - ١٢٣١ - ١٢٣٢ - ١٢٣٣ - ١٢٣٤ - ١٢٣٥ - ١٢٣٦ - ١٢٣٧ - ١٢٣٨ - ١٢٣٩ - ١٢٤٠ - ١٢٤١ - ١٢٤٢ - ١٢٤٣ - ١٢٤٤ - ١٢٤٥ - ١٢٤٦ - ١٢٤٧ - ١٢٤٨ - ١٢٤٩ - ١٢٥٠ - ١٢٥١ - ١٢٥٢ - ١٢٥٣ - ١٢٥٤ - ١٢٥٥ - ١٢٥٦ - ١٢٥٧ - ١٢٥٨ - ١٢٥٩ - ١٢٦٠ - ١٢٦١ - ١٢٦٢ - ١٢٦٣ - ١٢٦٤ - ١٢٦٥ - ١٢٦٦ - ١٢٦٧ - ١٢٦٨ - ١٢٦٩ - ١٢٧٠ - ١٢٧١ - ١٢٧٢ - ١٢٧٣ - ١٢٧٤ - ١٢٧٥ - ١٢٧٦ - ١٢٧٧ - ١٢٧٨ - ١٢٧٩ - ١٢٨٠ - ١٢٨١ - ١٢٨٢ - ١٢٨٣ - ١٢٨٤ - ١٢٨٥ - ١٢٨٦ - ١٢٨٧ - ١٢٨٨ - ١٢٨٩ - ١٢٩٠ - ١٢٩١ - ١٢٩٢ - ١٢٩٣ - ١٢٩٤ - ١٢٩٥ - ١٢٩٦ - ١٢٩٧ - ١٢٩٨ - ١٢٩٩ - ١٣٠٠ - ١٣٠١ - ١٣٠٢ - ١٣٠٣ - ١٣٠٤ - ١٣٠٥ - ١٣٠٦ - ١٣٠٧ - ١٣٠٨ - ١٣٠٩ - ١٣١٠ - ١٣١١ - ١٣١٢ - ١٣١٣ - ١٣١٤ - ١٣١٥ - ١٣١٦ - ١٣١٧ - ١٣١٨ - ١٣١٩ - ١٣٢٠ - ١٣٢١ - ١٣٢٢ - ١٣٢٣ - ١٣٢٤ - ١٣٢٥ - ١٣٢٦ - ١٣٢٧ - ١٣٢٨ - ١٣٢٩ - ١٣٣٠ - ١٣٣١ - ١٣٣٢ - ١٣٣٣ - ١٣٣٤ - ١٣٣٥ - ١٣٣٦ - ١٣٣٧ - ١٣٣٨ - ١٣٣٩ - ١٣٤٠ - ١٣٤١ - ١٣٤٢ - ١٣٤٣ - ١٣٤٤ - ١٣٤٥ - ١٣٤٦ - ١٣٤٧ - ١٣٤٨ - ١٣٤٩ - ١٣٥٠ - ١٣٥١ - ١٣٥٢ - ١٣٥٣ - ١٣٥٤ - ١٣٥٥ - ١٣٥٦ - ١٣٥٧ - ١٣٥٨ - ١٣٥٩ - ١٣٦٠ - ١٣٦١ - ١٣٦٢ - ١٣٦٣ - ١٣٦٤ - ١٣٦٥ - ١٣٦٦ - ١٣٦٧ - ١٣٦٨ - ١٣٦٩ - ١٣٧٠ - ١٣٧١ - ١٣٧٢ - ١٣٧٣ - ١٣٧٤ - ١٣٧٥ - ١٣٧٦ - ١٣٧٧ - ١٣٧٨ - ١٣٧٩ - ١٣٨٠ -

*ġabal*¹ fakki wèla, *salāmōsagon*² *issigon* : « *sillanga fūia?* » *Id wida igateron* : « *fa ġu tī wèka ġaneia.* » *Tar wida igateron* : « *aigon in gorondig fa ġu ġanōleia.* » *Id wida igateron* : « *aiga ġanōdēn eiia!* » *SID-ET-TOR*³ *wida igateron* : « *masilliman, kir man ġabal*¹ *taw-wo kedekka dēnōsa dummed aion.* »⁴ *Itton ġu duniag*⁵ *ġunōsa fūiō-teroni, awèkka*⁶ *kutta gorondi tanga wègadon.* *Id igateron* : « *SID-ET-TOR*,³ *ū sikkir ikkōsū, on ir kutta gorondig āg wègī 'ion?* » *SID-ET-TOR wida igateron* : « *tēmmina-lè⁷ konō? Nai eſtah allah⁸ au stur allah -i⁹ ikkonō 'iion? in galagēkōlogo -lè gorondi wèkūg dummigintan dakkīn aion! illīn irkinna āgintan gorondi wèka dummēmīn falafī 'ion?* » *Wida inin ak'arra*¹⁰ *SID-ET-TORKON gorondi tanga wègada nogon.* *Itton terin noga fiſin, agarka-tir nogon.*

me en plein désert, et après le salut, lui demanda où il allait. « Je m'en vais acheter un bœuf, » dit l'autre. « Et moi, vendre ce taureau. » — « Vendez-le moi. » — « Fort bien, reprit *Sire du taureau*, là-bas, contre cette montagne, si vous m'accordiez quelque petite chose, vous recevriez le taureau. » L'homme consentit, regarda autour de lui, et . . . *Sire du taureau* très satisfait, se mit à chasser son animal pour l'emmener. « Comment! dit son partner, nous n'avons donc rien dit que vous partez avec le taureau? » — « Avez-vous fait un prix? Qui a répondu : *que Dieu m'étremé!* ou : *à la grâce de Dieu!* Il n'y en a pas mal qui s'en offriraient des taureaux à ce compte! Au fait, que n'achetiez-vous celui qu'il vous fant dans votre village! » Et poussant le taureau, il s'éloigna. L'acheteur alors s'en alla ailleurs.

1. جبل — 2. سلم — 3. نبيد الثور — 4. Cf. épisode semblable dans L. REINISCH, *Nuba - Sprache*, p. 236. — 5. دنيا — 6. fūiōteroni, awèkka, . . . vir postquam accubuit, ille, re perfectā, . . . — 7. ثمن — 8. فتح الله — 9. سطر الله ég. vulg. de σιττης. — 10. آخر

*amanga niddinnammeia surrigatissan.*¹ *Ak'arra*² *takkon sukka*
gorondig *āg kusini*, *tōdin tann-èn ġu issigon* : «*SID-ET-TÖR*, *ū*
sikkir widdib ikkossu 'iion?» *Tar wida igateron* : «*temanga-lè*³
*bañnakossu? nai iftah*⁴ *allah au sutr*⁵ *allah ikkonō 'iion?* *in gala-*
gèkologo-lè gorondig tikkintan irk unnil āgġin aion.» *Ingir igōsa-*
gon gorondig wègon : *gorondi ak'k'ara*⁶ *menġoni*, *igateron ušrōsa* :
«*ir widdib kin in bañnitta-lè āg ukkirōia?*»

*Wida wègada, tarin nogsin ak'arra, id kir haiirtakkōsa*⁷ *tigoni*,
idèn tanni wida igateron : «*ailengani inn èn-nim SID-ET-TÖR-ka*
awa firrafika aiddan uskurō, gorondig fe dènkinēia?»

Wida SID-ET-TÖR ġu idèn wè amanga āg ollini elon; *idèn*
wida igateron : «*h'ataba*⁸ *an nna illè kid mēwōġ illi kittam aion*;

Sur ce, il se leva et descendit détacher son taureau. «Que faites-vous, *Sire du taureau?* dit la mère. N'avons-nous rien convenu hier au soir?» — «Avons-nous fait le prix? Qui a prononcé : *Dieu éternel!* ou : *à la grâce de Dieu?* C'est sans doute dans votre pays qu'on laisse les taureaux à ces conditions.» Et il chassa la bête; mais celle-ci refusa d'avancer; alors il la frappa en disant : «Toi aussi tu donnes dans l'histoire d'hier!»

Quand il fut parti, le mari rentra encore tout troublé (de son marché); il s'assit sans rien dire. Alors sa femme lui parla : «Pourquoi donc ta mère m'a-t-elle fait coucher toute la nuit avec *Sire du taureau?* C'était soit disant pour que nous ayons un taureau?...»⁹

Or, *Sire du taureau* rencontra peu après une femme qui portait de l'eau. La femme l'arrêta : Si tu trouves deux pierres dans

1. آخر — 2. آخر — 3. ثمن — 4. يفتح الله — 5. سطر الله — 6. آخر، تأخر — 7. نجبر — 8. حطب — 9. Cf. LEO REINISCH, I, I.

illè kid wè terékka, illi kir aïion.» Wida guwagon id ikki wèka elosa igateron : «illè h'ataba¹ ùmma, kid uwewog, illi kittam aïion; illè wè terékka, illi kir aïion.» Ğuwagon, kid uwewog h'ataba¹ awakakka id tandan, fùoson. SID-ET-TOR-kon ğu kid wèka ennedon h'atabaltoni:¹ wida in id ùcutti ğu kid wè terékka elosa toraġuwon, idingon id tannadan fini. Wida id kutta dummeda ag togini. SID-ET-TOR-kon «ogġaug 'aïion, aïin kir ikka duwwo-famini?» Wida SID-ET-TOR-kon ğu idèn ididdan wèrangosa, toga fâïrososon di-famini. Wida idèn id SID-ET-TOR-ka igateron : «inga sikkir awiia?» SID-ET-TOR-kon igateron : «oi álamiri! inga ag ukkèro, in id awèr aidan darokka fâïrosa, aïgon faiddilleia ag igikkai;» ingir igasagon, warawoson. Itton ğu dúmmedon, «inga wè-log bañ-

notre provision de bois, dit-elle, n'entre pas chez nous; si tu n'en trouves qu'une, tu peux entrer.» Elle continua son chemin et avisa un autre homme : «Si tu trouves deux pierres dans notre bois, n'entre pas; si tu n'en trouves qu'une, entre.» Puis elle s'en alla chez elle, mit deux pierres dans le bois et se coucha avec son mari. *Sire du taureau* (qui la suivait), retira une des deux pierres. Son compagnon de bonne fortune vint bientôt, vit une seule pierre, pénétra dans la maison, et se trouva face à face avec le ménage; le mari se redressant, le saisit et se mit à le frapper. «Courage! criait du dehors *Sire du taureau*, je suis à vous!» Et s'humiliant au mari, il cogna tant que l'intrus resta sur la place. Le mari à *Sire de taureau* : «Qu'avons nous fait?» Alors *Sire du taureau* cria : «Au secours! Bonnes gens, écoutez, on vient de tuer mon ami, on veut me tuer aussi!» Et il se mit à fuir en donnant de la

ñatammè 'iion, ġenè¹ šibir wèkon fe koškatèrèni.» Ġuwagon ġenè¹ šibir wèka tirōson, sokkeda, gorondi tangon wègeda, nogon; tamm èn-nogon ġu, ġenè¹ šibirka tamm ènga tirōson, «inga uskirōs eiia, ai fa ġu gorondig ġanōsa, kirèni.» Ġuwagon sūgilla² sukkon.

Wida in sūgilla² èngā tusko darkunin, tēffab-log kamsonga, áda-miri-lotton ártigirīg ġánekkā, nogiddo fa ġu, šongirka tikkirei fāi-akḱinkano³ wèkwī. Wida tēr gorondig ġana, itta nōk-ka-tīr erikki-reda faššan, šongirka fa ġu tērōiia, nōgiddo ġūsan kèlangon, tēlaton wè kutta, labbūt³ wèka kaddoson SID-ET-TOR-ka-tira. SID-ET-TOR-kon kutta, katarèlog warġa, falakkon; kuttagon, mira, dawwī mallèn wèrden⁴ agar wèla ġu, idèn duwri wèka elon; duw-wi wida issigon : «an ġā-tō, miná illim warawe 'iion?» Tar wida

voix. Le mari le poursuivit, et le saisissant, «Pas un mot à personne, dit-il, je vous donnerai un panier plein de guinées.» Il apporta le panier, le *Sire* le chargea sur son épaule, et poussant le taureau. s'en retourna chez sa mère : «La mère, gardez ces guinées, dit-il, je vais vendre le taureau, et je reviens!» Il repartit au marché.

Ce marché était fréquenté par quatre individus, trois frères avec leur père; ils achetaient des bestiaux, attiraient les vendeurs dans leur logis, sous couleur de compter le prix, et les assommaient. Ils marchandèrent le taureau, et emmenèrent chez eux le maître et l'animal. «C'est pour vous donner votre argent», dirent-ils; mais à peine étaient-ils entrés dans la maison, qu'un d'entre eux tomba à coups de *nabbout*³ sur *Sire du taureau*. Celui-ci bondit an-dehors, sauta un mur, et prit sa course jusqu'à un carrefour

1. جنية. 2. سوق. 3. نبوت; حبل «maillet, bâton pour frapper»;
«épine». Long et solide bâton qui sert d'arme aux fellahs et aux
Bas-Nubiens. — 4. ورد

igateron idèn duuwiga : «wèkū ailotou gorondi wèka jànéda, faididilleissani mirafir aïion.» Idèn duuwu wida igateron : «an gatto, nor ikka sallimon¹ aïion, ingu uttū usèkku(w) aimenna! ádamga faír mittar dungilla wirk-udñanau, nog aïion, gorondilog nor ikka ken awwidnāni.»² Takkon : «lālan,³ kutta ju aiga ñkin kiden kitti wèkug arra dñu aïion, siga⁴ tñmedāni, kontè wèkon urt ñkug ulirekka, kir aïion.» Idèn ju kirrig ekkakiro-fāmīni, takkon ju unanga kuḡḡeda kironi, idēngou kirrig ekkakiron. Kutta ñkin kir kidēkka, kontèg enweda, sugin⁵ gaskōton ju āgin.

Tañilton kudūdin-kēl ju tann enga dartanga igatiron : «idèn wè sugil āgin nass aïion, walā⁶ māñu atla kawwisindo tak-kalakka nalkummuu aïion.» Tann ñnga wida igatiron : «ju aiga amantir

où une vieille l'interpella. La vieille : «Mon fils, pourquoi fuyez-vous donc ainsi? — «Des gens m'ont acheté un taureau; ils veulent (me payer) en m'assommant; je cours.» — «Mon enfant, Dieu vous a tiré des mains de terribles gens; (vous deviez rejoindre) leurs victimes dans un puits sans fond. Allez donc, la vie vaut un taureau. (N'y pensez plus.) Dieu vous le rendra!» — «Non pas,» reprit-il, «procurez-moi seulement des vêtements de femme avec quelques bijoux, et un panier où vous mettrez divers objets; je vous attends.» Elle fut quérir les vêtements (et le reste); pendant ce temps, *Sire du taureau* prit un bain, et au retour de la vieille, s'attira en femme. Puis, le panier à la main, il alla s'asseoir au milieu du marché.

Passa le plus jeune des frères; (il la vit et courut) au cadet : «Il y a au marché une femme, depuis que j'ai l'œil ouvert, onques

eïia,» *ġu amantirōsoni*, *labta tēnn èngā dawwun-kèllog ġu ġatis-*
sau : «*idèn wè sūġil¹ āgin nassoïia, walā² tak-kalakka ummil nal-*
kummunōïia.» *Takkon ġatikkon* : «*ġu aiga amantiran eïia*»; *tèr*
ġu amantissagon, ġatikkon : «*ġu ġateraneia* : *nn èngā wèi nō-*
giddo oddinān, in galak dowā³ tann issanāni, nōgiddo kirè fa ġa-
nōni.» *Ġuragon erikkireda falafġintan tod tuskongar dingiṣṣan,*
ingon «ai f edri», ingon «ai f edreiia.» *Wīda tēffab issiġġon* :
«*miná ullim āg dingirū 'iia?*» *Tod kudūdin-kèl wīda ġateron* :
«*idèn aiin awwolīn kèlka nassinga, ailoton dukkedallei āg ġin-*
nan aiion.» *Tēffab wīda ġatikkon* : «*ai un èn disinlo idēnga nal-*
kummunūnēni, aiga mugōdēnan aiion.» *Tèkkon «masillinè! mugōtir,*
sīmarkiġa nogsan. Id wīda kutta, amantiron kirri nōgiddo fikka,

n'en considérai de pareille.» — «Fais voir!» Ensemble, ils revin-
rent vers l'ainé : «Nous venons de voir au marché une femme,
non, de la vie, nous n'avons vu sa pareille!» — «Montrez-la-moi!»
Dès que l'ainé l'eut aperçue : «Parlez-lui, fit-il, dites-lui : un de
nous est malade à la maison, il lui fant tel remède, venez donc,
nous vous l'achèterons.» La femme consentit. Chemin faisant, ils
se querellèrent; chacun prétendait l'épouser : «Elle est pour moi!»
— «Non, pour moi!» tant que leur père demanda : «Eh bien! quelle
est cette dispute?» Le plus jeune repartit : «La femme, c'est moi
qui l'ai trouvée le premier, et ils veulent me la prendre.» Alors le
père leur dit : «Et moi, depuis que défunte votre mère m'a quitté,
moi qui n'ai pas vu ombre de femme! Ne me la céderez-vous pas!»
— «C'est bon!» firent-ils, et ils s'éloignèrent très mécontents. Le
vieux se leva pour faire à Madame les honneurs de la maison; il

artigiriga, gorondi *SID-ET-TOR*-coton dummisanga, šongirka, si-gaga,¹ labbūt² ádamirig ken fáikkinkessanga; in firrafikka aman-tikkagon, id wula ġu f'iošon, gangriia; tar ág ġangugon, id ušro-son. Takkon kutta labbūt² wēka tir itta fáiroša, sondug³ wēka sok-⁴ kedu, ulēn durwilog ġu igateron : «in sondugka³ uskirōša, kitti zētīl⁵ taġġafi wēkug arradēn ašion.» Idūgo⁷ ġu kittig arekkatironi, ušrekku ġu sugin⁵ gaskoton tugoson, ġerka ġabatikkireiia.⁶

Wula in tūni tuskongar ġerka ġabatikki wēka sūdo f'ellu, ġu doša, ipatissan : «u ġerka ġabatikki wēka ġirġiron kutta kir ašabba ġerka ġabatirei; erikkiressan; ġu ġabatiragon, igateron : «qata⁷ ġitti wēlog kula fáiria; kadirōša ġu widaġon labbūt² meuttig eda-

hi montra l'amenblement, les bestiaux, le taureau pris au *Sire*, l'argent, les bijoux, les gourdins à assommer les clients. Après cette visite, il l'emmena coucher, plein d'ardeur; mais au milieu de ses efforts, il s'endormit. Aussitôt *Sire du taureau* se leva, saisit le gourdin et assomma le bonhomme; puis, prenant une caisse d'or, il l'emporta chez la vieille : «Rangez cette caisse, et apportez-moi des vêtements trempés dans l'huile.» Les vêtements apportés, *Sire du taureau* les mit en place des premiers, et alla s'établir sur le marché, se donnant pour massense d'échine.

Or, les trois jeunes gens sortis en quête d'un rebouteux, avisèrent la femme huileuse⁸ : «Nous cherchons quelqu'un pour masser le dos de notre père. Voulez-vous venir avec nous?» *Sire du taureau* les suivit, et ayant fait son office, il invita le patient à s'envelopper dans une grande couverture. Alors il saisit un deuxième

فعل 7 - جبر 8 - سوى 9 - زنت 4 - صدوق 4 - نوب 2 - صم 1

⁸ *Marque du rebouteux.* On peut supposer que *Sire du taureau* est voulu, ce qui implique, de la jeunesse.

kîr fâirôsa igateron : «ai SÎD-ET-TÔR-ingâni, ia mugrin toti!»
eiïosa, sendûgin uwittigon enneda, nogon.

Wida wilid¹ nōgiddo gusan, tēffâb igatikkon : «ur SÎD-ET-TÔR-ka-lê aiga arradëssû, idëneiia gerka ġabatikkineia.» Wida wil-dig igatikkon : «issagon ġu disaka guwwatikki wêka arradënan aiion.» Wida in SÎD-ET-TÔR idënga igateron : «kitti disangafî wêkon guwwirkonga arradën aiion.» Idën arrekka tîrongon, ud-rekka, ġuwagon sūgil² āgini, tūni ġu igatissan : «û disaka ôsatikki wêka firġiron kirei», erikkireda gusan. Takkon ġu igateron itta : «inn agarr innai gerka urrateron?» takkon «eiïo, tall agarr in aiion»; ôkkatera, «raiaha takkafî³ aiion, issāg fe wèinammèni;» fûôsîn klêlagon, ġu labbû⁴ wêka edakîr. fâiôsa, sendûgin⁵ tuskît-

gourdin et frappa à tour de bras sur la couverture, en disant : «C'est Sire du taureau (qui cogne), chien de vieux!» Et quand le vieillard fut insensible, il chargea une autre caisse d'or et partit.

Un peu après, les enfants rentrèrent voir leur père qui leur dit : «Eh quoi! vous m'annoncez une rebouteuse, et vous m'amenez Sire du taureau!» Puis il ajouta : «Maintenant, c'est un chirurgien qu'il me faut, pour me saigner.» Or, Sire du taureau était allé demander à la vieille des habits ensanglantés et une lancette; il s'équipa et retourna sur le marché. Arrivèrent les jennes gens qui l'engagèrent pour faire une saignée. «C'est bien là, demandait-il au père, l'endroit du dos qui a supporté tout l'effort?» — «Oui, c'est bien là.» Sire du taureau saigna : «Reposez-vous, étendez-vous bien (sur le ventre), vous allez être complètement guéri!» Et aussitôt le gourdin (n° 3) pila le bonhomme qui resta aplati. Sire du taureau enleva une troisième caisse, la confia à la vieille,

1. ولد — 2. سوق — 3. vulg. استريج — 4. نبوت — 5. صندوق

SID-ET-TÖR ud-dan dān aiion!» Tekkon igatissan : «*ir SID-ET-TÖR-rogo-lè ken tām issan, SID-ET-TÖR dammunei.*» Sokkisan. *Widagon wèka šakkon.*¹ Itton kutta tigon angarèn-dōro «*SID-ET-TÖR ud-dan dān aiion!*» Tekkon issigsan : «*SID-ET-TÖR sillog ikka šakkeiia?*»¹ Takkon igatikkon : «*angarèn auwelēn ōin kēlin mollog āg šakkin¹ aiion.*» Tekkon igatissan : «*in gā-lè ā šakkeiia?*»¹ Egğugon nōgin ġerra uskirōsan. Wida igatikkon : «*tīnon barril² tikkowo SID-ET-TÖR-rog arlī āg³ f elmunōni; faġġirra⁴ matton barril² f addōġġrō⁵ iion.*»

SID-ET-TÖR-kon inga ukkirēkkon tēd-dan mēngintāni. Ġuwa-gon sigirīn raiška⁶ igateron : «*sandē⁷ irīn dunmekka ai ikka elī fū terēn, sigirka aiga elī dēn aiion.*» Tīrōsangon, ġu nōgin tawwē.

ainé. Le vieillard se souleva. «*Hé! Sire du taureau est avec vous!*» — «*Vous rêvez de Sire du taureau, dirent-ils en chœur; il n'y a pas de Sire du taureau ici.*» Et ils continuèrent leur marche. Deuxième coup de poingon. Le vieillard se dressa sur son séant : «*Sire du taureau est avec vous!*» — «*Et où est Sire du taureau?*» — «*C'est près du pied de devant que ça larde!*» — «*Allons! c'est votre fils qui vous blesse?*» Ils le déposèrent derrière la maison. Le père reprit : «*Je n'aurai point de tranquillité de ce côté du fleuve; au matin, il faut que nous passions sur la rive orientale.*»

Le *Sire* ne perdait pas un mot; il alla s'aboucher avec un marinier : «*Ce que tu gagnes en un an, tu le gagneras aujourd'hui, mais je commanderai ton bateau;*» et conduisant le bateau, il accosta au pied de la maison, parant sans fin les rames et menant

سنة 7. رئيس 6. ندى 5. فجر 4. راحة 3. بر 2. شق 1.
MEMOIRES, T. II. 63

gu sigirka mìnǵirosa wuḡdafay¹ ay allǵrei² karadawa giron.
Tēr wida kutta sakkisan, sigirra addalloia;³ tibid wè mènǵingon,
wida SĪD-ET-TOR daffay⁴ jñānakirou. Tēr wida ḡāga issigsan :
«sikkir awciia!» Tar wida igatikkon : «in gararra⁵ torǵekkan
ation, matton barril⁶ ja ḡa okkirèni;» torǵekkisaugon sokka ba-
h'arra⁷ wirk udroḡon; wigsangon, igatikkon : «ai SĪD-ET-TOR
amèni, ia⁸ muḡrin wildi⁹ 'iion!

Gucagom, raḡiskon¹⁰ bessateron, tabitton bessateron, idèn durwi-
ḡon bessateron, kidokkon tar dummekka ken nogiddo tigon, taun
inga idir ekkira, K'timet.¹¹

grand tapage. La troupe vint et s'embarqua. *Sire du taureau* lagna. Il y avait de la vague. *Sire du taureau* donna de la barre à faux. Un grand effroi saisit les quatre passagers : «Que faire? gémissaient-ils. — Mettez-vous dans le sac, je pourrai vous amener à la rive Est. Ils se mirent en sac, et il les poussa à l'eau. Ils criaient, «Ah! Ah! criait-il aussi, le voilà *Sire du taureau*, tas de misérables!»

Il aborda. Le marinier, le forgeron et la vieille eurent leur récompense. *Sire du taureau* garda le surplus des dépouilles des noyés. Il s'installa dans leur maison et y fit venir sa mère. Fin.

بحر 7. بر 6. غارة 5. دفة 4. عدى 3. عدل 2. معداف 1.
 حتمت 11. رئيسي 10. ويد 9. ما 8.

X

إِذْ تَرَ اِدِيْنَ تَرَكَ اِدْوَٓوٓنِ اِدِيْنَ وَيَدَّ اِقْتَرَوْنْ جُوْ مُقْرِينْ وَيَلْتَقُوْٓ
 جَانِحِيَّهٖ اِدْتَوْنَ كُنْتُمْ شِرْرٌ وَّيْلَهُ اُدْرَجَهُ سُوْقُلْ^١ جُوْوِنِ وَيَدَّ اِذْ
 اِجْوٰى^٢ تِيْرُوْسَهٗ اِسْقُوْنَ مِنْمَنْهٖ اَقُوْ اِيَّهٗ^٣ تَرَ وَيَدَّ اِقْتَرَوْنْ مُقْرِينْ
 وَيَلْتِيَّهٖ اِنْ اِذْ اُوْتَّ وَيَدَّ اِقْتَرَوْنْ فِىْ اَكَّهٗ اَقَّهٗ تَرُوْيهٗ تَكُوْنُ اِقْتَرَوْنْ
 اِدِيْنِ اَيْقَهٗ سُوْقُلْ^٤ جُوْ جَانِحِيَّوْنِيَّهٗ تَرَ وَيَدَّ اِقْتَرَوْنْ اِدِيْنِ شَانْ
 مَا جِيَّهٗ^٥ تَكُوْنُ لَبْتُوْسُوْنَ نُوْكْتِيْرَ جُوْقُوْنَ اِذْ وِىْ اِدِيْنِ تَنْدَنَ^٦ فِينْ

TOUTES LES MÊMES.⁷

Un homme avait pris femme. Un jour sa femme lui dit : « Il y a là des petits chiens, va donc les vendre. » L'homme prit les petits chiens, les mit dans un panier, et partit pour le marché. Il rencontra un compagnon qui lui demanda : « Qu'est-ce que c'est que ces petites bêtes-là ? » — « Ce sont des petits chiens. » — « Et qui te les a donnés ? » — « Ma femme. Elle m'a dit : Va donc les vendre. » — « Ta femme est une pas grand'chose. » Le mari reprit le chemin de sa maison et arriva comme un homme était couché avec sa femme. Celle-ci se leva, poussa l'homme dans une jarre

1. سوق — 2. *ikki wə*. — 3. *ingui 'ia*. — 4. *šan-maū-rīa*. — 5. *nūg-ku tira*. — 6. *tan-uidan*. — 7. Conté par Mohammed Abrabé de Tomas, canton d'El A'fiah.

الَوْنِ اِدِينْ تَنْ وَيَدَدْ كُتْهْ اِنْ اِدْتَهْ قُسْوَيْلَهْ كَسْوَسَهْ اِسْقَوْنِ اِنْ
تَقْدِ اَلْمُ مُقْرِبِنْ وَيَلْتَقِيُوْ قُ جَانْحِيْمِنْ وَدَكِرُوَيْهْ اِنْ وَيَدَدْ اَقْتَرُوْ
قُسَى كَسْفِيْنِ غَيْرِ سُوْقْلْ شُوْقْرَهْ اُقْ اَرْمِيْهْ وَيَدَدْ سُوْكَهْ قُسَيْقَهْ
اُوْكِرْدَهْ سُوْكَهْ تَرْ فَلْفِيْنَتَانِ اِسْكَافِ وَيَنْ دِيْنِ نَوَّ وَيَكْدِ اِقْ سَوَقِيْنِ
اِنْ وَى جَرَوُقْ كُوْلِيْدَ فَيِنْ نَلْجُوْ اِسْكَافِيْنِ دِيْقُوْنِ اِنْ اِتْدَ نَوْنِ
تَوَوْ نَافِرَوَسُوْ تَكُوْنِ قُسِيْقْ مَوْلَتَلْ اُسْكَرَوَسَهْ تِيْقَوَسُوْ وَيَدَدْ
اُقْنَقُوْ اِسْكَافِ كَرِ اِدِيْنِ تَقْدِ اِسْقَوْنِ اَلْمُ اِنْ وَقَنْقُوْ فَاَنْ اَخْرُوَيْهْ
اِدِيْنِ وَيَدَدْ اَقْتَرُوْ اِنْ اِنْ قُسِيْلُوْقْ دَوُقْ مَرَوَسُوْ اَقْرِيُوْ وَيَدَدْ

à provisions, et mit le bouchon; puis elle vint à son mari : « Tu rapportes les petits chiens, fit-elle, pourquoi ne les as-tu pas vendus? — Bah! Il n'y a que la jarre bouchée qui trouvera amateur au marché! Il chargea la jarre sur son dos et sortit. Il se hâtait vers le marché, quand il aperçut (au bord du fleuve) la femme d'un savetier occupée à laver une peau. Un homme la tenait embrassée par derrière. La savetière (entendant quelqu'un) carha l'homme sous le cuir. Le porte-jarre s'arrêta, déposa son fardeau près d'eux et s'assit. Survint le savetier : « Voilà tout ce que tu as fait? dit-il à sa femme. Qu'est-ce qui t'arrête? — C'est cet individu avec la jarre, il me bouche le passage et je reste là. » Le savetier dit

1. *al-mu* — 2. *sup ka* — 3. *al-urka* — 4. *sup ka* — 5. *den* pour *den* « femme ».
6. *nalakken* — 7. *den* — 8. *uagtan*
9. *al-urka* — 10. *al-urka*

أَدِينُ إِذْ إِنْ إِنْ قَسِينُورَكَ إِقْتَرُونَ إِسَاقَ قَلَى وَيَكُهُ تَرِ إِنْ قَسِيَقُ
فَكَحِيَاءُ يُونُ تَكُونُ إِقْتَرُونَ إِسَاقَ أَيْقُونُ قَلَى وَيَكُهُ تَرِ إِنْ نَوَكَّهُ
جَكَحِيَاءُ يُونُ وَيَدُهُ إِسْكَافِ قَلَى وَيَكُهُ تَرِ قَسِيَقُ فَكَحُونُ تَلَهُ دَافِيُوكُونُ
كُنُهُ مَرُوسُونُ قَسِينُ نَوُرُكُونُ نَوَكَّهُ قَلَى وَيَكُهُ تَرُونَ تَوَوْتَهُ دَافِيُ
كُنُهُ مَرُوسُونُ وَيَدُهُ إِسْكَافِ خَيْرُ تَكُهُ مَنَجَهُ إِسْكَاقُونَ إِنْ إِنْ قَسِينُ
نَوُرُكُهُ مَنِينِيَهُ تَرِ وَيَدُهُ إِقْتَرُونَ أَيْقُونُ أَكُونُ دَوَرُو فَلَفِيلِينِيَهُ كُنُهُ
وَيَدُهُ أُووقَارَتِينَ تَيُوبِيرُ كَجُوبِيَكُهُ شَرِكُنَانُ وَيَقَعُهُ فَشَنُ وَيَدُهُ بَجَسَنُ⁴
أَلَى نَوَقَحِيَتَانُ أَتَقِرُّ أَقْ أَوَكَّهُ أَلْسُ أَقُونُ وَدَاكِرُ إِتْحَجُوقُدَنُ⁵ فَتَقَرُّ
إِسْنُ أَوْنُ أَلَى مَارِسُ جُو جَانُوجَهُ كِرُ سِدَاقَتَنَقُ⁶ تَرُوجَهُ فَمَقُوجِرُو

au mari à la jarre : «Si je prends une trique, je te démolis ta jarre!» — «Moi je prendrai une trique et je crèverai ta peau!» Le savetier frappa . . . d'entre les morceaux, un homme bondit et se mit à courir. L'autre prit un bâton, en donna sur le cuir . . . de dessous un homme se dressa et se mit à courir. Le savetier stupéfait s'arrêta de frapper. Il dit au propriétaire de la jarre : «Qu'est cela?» — «Cela, c'est mon lot et le tien.»

Alors tous deux firent société. L'un fournit un bœuf et l'autre un âne. Puis ils se mirent en campagne. Ils s'étaient dit : «Si nous trouvons en chemin femmes de cette allure, nous reviendrons au-

1. تَجِير — 2. uwongar. — 3. شارَك — 4. baññisan. — 5. ʔnki-ūngū-dan. — 6. صدقة

إِسْنُ جَوْ قَوْنٍ إِي وَبَكَدَ الْوَجْهَ إِي أَفْتَسَنَ أَوْ إِي دَيْنٍ قَلِيلَ لُـوَقْ
أَوْدِرُونِ إِنْ تَيَقُونُ كَجَوْقَهْ دُنَجْدَ إِي دَيْنٍ وَبَكَدَ أَرْدِيَجِسَنُ إِي تَوْنُ
تَنَسَكَهْ أَرْدِيَجُونِ قَسَيْنُ نَوْرُ تَوْرُ جَوْرُونُ بَرُونِ جَمْعِيدُ فَلَكِرُونُ
وَيِدَدَهْ أَخَرُ تَنَقُونُ إِي سَكَا فِ تَوْرُ جُو جَمْعَجَهْ فَلَكِرُ إِي سَجُونُ مَنِينُ
دَكْرُ تَوْنُ سَكُوْبَهْ تَيَرُ وَيِدَدَهْ إِي أَفْتَسَنَ إِنْ وُلِدَ قَلْنِيْدَهْ تَكُونُ أَوْجُوسُونُ
وُلِدَ أَقْوَا حَسِرُ تَكُوشِنِيْدَهْ وَيِدَدَهْ إِنْ إِي بَرُونُ فَابِ إِي أَقَرُونُ إِي أَلْمُ أَقْ

pris des nôtres, et tout sera dit. Si nous n'en trouvons pas, nous vendrons le bœuf et l'âne, nous paierons les dots et divorcerons.» Bientôt ils avisèrent un homme et lui tinrent ce langage : « Nous sommes morts d'amour; pour ce bœuf et cet âne ne nous enseignerais-tu pas quelque femme (qui mettrait fin à nos maux). » L'homme indiqua sa fille.⁷ Le mari à la jarre entra dans la maison. On ne lui refusa point le remède.⁸ Il redescendit, et, à son tour, le savetier entra. Il eut aussi le remède.⁹ En sortant, il posa quelques questions sur ce qui venait de se passer.¹⁰ L'explication lui arracha des cris perçants : « . . . (Alors, ce sont des enfants que j'ai laissés là haut ! Mes enfants sont perdus ! Le père (craî-

1. *وَنَه* — 2. *جَع* — 3. *دَكَر* — 4. *سَكَا* — 5. *حَسِر* — 6. *mulierum desiderio con-*
cupiscit — 7. L'entêté le père redoute plus le qu'en dirait-on que les Pharaons des
— cont de Memphis. *Le qu'on* pour connaître le voleur de son trésor, voulut que
— *un fils* que Dieu eût, lui commandant — contraindre chacun lui dire ce qu'il
— *avait dit* en sa vie — *Le pa* paya les dépenses de la grande pyramide avec
le *bonheur* de sa fille qui, en exigeant pour sa part, une pierre de chaque amant, se
— *conservait* une entre pyramide. (Hérod. II, 124, 126) — 8. *puellam movit* — 9. *Viro*
— *proponenti* apud de *pauca* *enim* *respondent* — *inde* *hinc* *pueri* ».

فَجَرَسَوْجٌ¹ تَيْقَنْقُونُ كَجَعَنْقُونَدِنِ تَيَوِيرُ كَجْ وَيَكْ تَرَوْجَكُوو نَوْقَنْيُونُ
دَجْجَه تَكُونُ نَوْقَسْنُ اِنْجِدَ قَوْنُ تَيْقَسْنُ م

nant qu'il n'attirât quelqu'un) l'arrêta : « Laissez-nous en repos avec vos bêtes, prenez de nous un autre bœuf et un autre âne et allez-vous-en. » Les deux maris retournèrent chez leurs femmes.

Le *Trésor de Kerma* (XI) a conservé quelque souvenir de l'antiquité. Le serpent qui hante la ruine est une très vieille forme de la divinité dans le Delta, un *totem*, adopté par les Hébreux, mais qui, de leur temps, avait déjà perdu son haut rang, pour n'être plus que le génie du temple, un gardien de portes, un talisman et un emblème au front des dieux et des rois. On verra que, de nos jours, il exige encore la fumigation rituelle et certaines formules de passe.

Kerma (troisième cataracte, rive Est) existait sous Téthotmès III; le trésor gît dans l'un des deux monuments qui dominent sa nécropole. Son suzerain, le roitelet *Tombol* appartient à cette famille d'Argo qui détenait la province de Dongolah, au début du siècle. Il succéda, après son père *Moh'ammed*, à *Tombol*, fils de *Tombol* et père du chevaleresque *Ziber*.³ « Savant docteur, aussi riche qu'avare », dit une chronique, il fit de l'opposition à l'Égypte et périt empoisonné. Cinq ans après lui, son parent *Or H'amed*, collecteur peu zélé, fut remplacé par un compétiteur, *Or H'aïnamet*, fils de *Sittana*, qui se soumit en 1884 aux Mahdistes.

1. جَرَسْ — 2. تَيْقَنْقُون. — 3. LETSIUS, *Nub. Gramm.*, p. 242 sqq.; CAILLIAUD, *pass.*

XI.

*Barbari*¹ wër k'awaği² wëkkonon K'adnè-bàkon,³ *Eskenderier*.⁴
*k'amsa n talatin sanay*⁵ tikkon. *Safarèregi*⁶ K'awağiğ² wëtirkon :
 « an mahiğ⁷ wresiri, andar bu ğuri, ann adlèniği⁸ bu ğugi na-
 ledli, an ğurba⁹ towilèroskon. »¹⁰ K'awağiğon² tekki « en m'liħiği.⁷
Dongular ğugi sokkèro 'kon. » Tekkon : « ai m'neği sokkèri ekon? »
 — « Ai 'kki ğugi ten isaragi¹¹ wëtidd' ekon. » — « Minè bu wèdè-
 ùn ekon? » — « En damniği¹² etakin, bu wëtidd' ekon, er ğugi
 adlèniği⁸ bu wëtiririn. Tekkon damana¹² tendiği eğğukon ter ağı

LE TRÉSOR DE KERMA.¹³

Un barbarin était resté trente-cinq ans à Alexandrie au service
 d'un Européen. Il se décida à retourner au pays : « Payez-moi mes
 gages, dit-il à son maître, il faut que je parte pour revoir les miens ;
 mon absence s'est prolongée. — Tu toucheras tes gages au Don-
 gola, » reprit le *Khawagah*.¹⁴ — « Comment les toucherai-je? » —
 « Je t'indiquerai un moyen. » — « Un moyen? » — « Mais, tu me
 fourniras caution, car tu irais répéter ce que je vais t'apprendre. »
 Le barbarin amena un garant qui répondit de son silence. Le

جسد و تالین سنة 5. اسکندریه 4. خدم 3. حواجه 2. دیرین 1.
 ضایحه 12. اشاره 11. طویل 10. غریبه 9. ابن ارم 8. ماهیه 7. سافر 6.
 — 13. Conté par le Sheikh M. Ismaïel Abdallah d'Argo (Dongolah) — 14. Le *Ka*
 «*wağah* est un *houssou*, un bourgeois. Dans la bouche des Égyptiens du peuple
 et des Barbaris, c'est le terme poé pour désigner un Européen, quelle que soit sa
 condition. Les Arabes le remplacent volontiers par *mesen* « Monsieur ».

amentingi āg ġu wèkki amentirmendigi.» *K'awaġigon*¹ *ten damā-na*² *geblèroggi*,³ *bak'ur*⁴ *wèkki tirkon tāsā*⁵ *wèkkonon*, « *Dungular ġu, k'ut*⁶ *ARGOR, KERMAR dufōa owungarro, tiddoton wèddo bak'urk*⁴ *āg ġugi arkirkin, kussirki èrialloton*⁷ *imil owu sokkè, ġiner-tongon*⁸ *donal wèkki sokkè. Bak'urk*⁴ *arkirkin, ekki bāb*⁹ *bu kussi-rin, isandimmengon ten tūr tōġu; sokkedin bāder*,¹⁰ *tokkon sāa*¹¹ *wèkki tēgmen, bak'ur*⁴ *on dioskin, ekki bāb*⁹ *bu kobedin.*» *Tekkon «iā wèkki wètirmen! Sabā*¹² *seningi*¹³ *tègoggi in baladir, tarè, en mechiġgon*¹⁴ *berdu*¹⁵ *nogbūn er tām bokkon.*»

*Barbari*¹⁶ *safarè*¹⁷ *ġūkon. In ter wèsin kirgi bak'urki*⁴ *wèllèkon*,¹⁸ *bāb*⁹ *kussirkon, ten dungigi ġu sokkèkon ter wèsin kirgi kullu*¹⁹ *ġen-*

Monsieur accepta la caution et remit (à son serviteur) un morceau d'une sorte d'encens et une cassolette. « Va au Dongola, dit-il, dans le canton d'Argo, à Kerna, où sont les deux constructions anti-ques; dans l'une d'elles, tu allumeras cet encens, elle s'ouvrira; alors, prends-y deux cents réaux, et un millier de guinéés. Dès que tu allumeras l'encens, la porte s'ouvrira pour toi, et tu pourras entrer sans crainte; mais après avoir pris ton argent, ne reste pas un instant, si l'encens venait à s'éteindre, la porte se refermerait sur toi. » Il ajouta : « Surtout, ne dis mot à qui que ce soit ! Après sept ans de séjour dans ton pays, tu reviendras; jusques là, je laisserai courir tes gages. »

Le Barbarin partit. Suivant les indications de son maître, il alluma l'encens; la porte (du monument) s'ouvrit; il enleva l'ar-

1. خواجه — 2. ضمانة — 3. قبل — 4. بخور — 5. طاسة lang. franque. — 6. خط — 7. ريال — 8. جينية guinée. — 9. باب — 10. بعد — 11. ساعة — 12. سبعة — 13. سنين pl. de سنة — 14. ماهية — 15. Vulg. بردة — 16. بربري — 17. سافر — 18. كل — 19. ولى

sîrton,¹ *indeb belkon*, *bub*² *kobkon ter belsîn bader*.³ *Tîndar gû-gou*, *sana*⁴ *toskiy tikkon*, *ten dungid deingon*.⁵

*Ademi*⁶ *gugi Or Tombolgi wêtkoran* : « *Filan*⁷ *Filam-mên*⁸ *dungigi biraggi, tugi, agi, sarfên*⁹ *ginaatti*,¹⁰ *rialatti*;¹¹ *adem mallê Masurro*¹² *gûmendî* ? *In dungigi ter isayir êlkon* ? » Or *tekki areggi, tokon* : « *Er isayir in dungî mallegi er êlkon* ? » — « *Hadmêkôrî*¹³ *Masurro*, »¹² — « *Er êlsingî wêmenkin, ai êkki bugî tojiri*, » — « *Er on aigi tikkington, umbelkingon, lagiyki*¹⁴ *bu wêri*, » Orkon : « *ar tekki koboggi, gu ten kagi jettisê*, »¹⁵ *wêkon*, *Gû fettisêkoran*;¹⁵ *dungig ten kar sokkêkoran*; *gûgukoran ornar*, « *Er on in dungigi êlsingî wê-wênki*, *ai êkki bugî lunnado*¹⁶ *îsind* » *êkon*, » *Tod orki wêtkon* :

gent, comme il avait été dit, en monnaies diverses, et sortit avec son fardeau; derrière lui la porte se referma. Il alla dans sa famille, et pendant trois ans, il demeura, dépensant ses richesses.

On vint alors dire au roi *Tombol* : « Un tel, le fils d'un tel, a fait une fortune; il est de retour et dépense guinées et réaux. Est-ce que tout le monde ne va pas en Égypte? Où a-t-il trouvé cet argent? » Le roi le fit prendre, et quand il fut devant lui : « Où as-tu trouvé tout cet argent? » — « Je servais en Égypte, » — « Si tu ne réponds à ma question, je te frapperai, » — « Vous pouvez me trapper, me tuer, je dis vrai, » — « Qu'on l'emprisonne! » reprit le roi, « et qu'on fasse des recherches dans sa maison. » On fit les recherches; on prit l'argent et on l'apporta au roi, « Si tu ne révéles pas l'origine de cet argent, dit-il encore, tu prendras le chemin du bûche. » Le richard répondit au roi : « Par la terreur, un Euro-

1 ن 7 - 2 انس آدم 6 - 3 صته 5 - 4 سته 1 - 5 بعد 3 - 6 باب 2 - 7 حمر 1
8 ممر 12 - 9 دوت 11 - 10 مال 11 - 11 چينه 10 - 12 صاف 9 - 13 اير 8
14 ليمان 10 - 15 قمر 10 - 16 حمر 11 - 17 حمر 1

« Isandegèd, aigi Masurroton¹ k'awaği an mehier² aigi amarèkon,³ indo duföfar ġu îndagi an mehier² zaïtti,⁴ aigon ter wèsin kîrġi tăgi sokkèkori. » — « Ter wèsin gissigi ekki amarèsingi,³ argi wèdènkîrkin, ekki bûgi rutba⁵ tiddi, ann urtîrgon toskîreg bu tiddi; bûgon errahèri. »⁶ Totton : « annar damânagi⁷ k'awaği⁸ arel âgin; ai minè wèri? Aigi battè⁹ bu talabèrâ. »¹⁰ Orkon, « talap¹⁰ tâkin, annar bu tân, er şogol¹¹ kómenun; aigi wèdèn er ġu sokkösingi dunġigi. » — « Mangon bak'ur¹² dabôskon, hitta¹³ wèr akkon, ir minè bûgi kusurû, bak'ur¹² kîñûir? » Orkon tekki issigîkon : « Ten tûr mindè dâ bûn? » Tekkon : « erîalatton,¹⁴ şînkogon,¹⁵ ġuruskon,¹⁶ nobregon¹⁷ kullu¹⁸ ġînsi¹⁹ ten tûr kômè²⁰ bûn asuâf²¹ asuâfkè'. »²¹ —

péen d'Égypte, m'a contraint d'exécuter ses ordres au sujet de mes gages, et de venir prendre dans les ruines plus qu'il ne m'é-tait dû; j'ai fait ce qu'il m'a dit et j'ai eu l'argent.» — «Et quelles étaient ses instructions? Il faut nous les faire connaître; je te donnerai un grade et le tiers de mes biens; je te comblerai.» L'homme : «Le Monsieur a exigé de moi une caution, est-ce que je puis parler? Après, il me poursuivrait.» Le roi : «S'il a quelque réclamation à faire, qu'il vienne à moi; cela ne te concerne pas; parle. Comment as-tu pris ton trésor?» — «(Avec un eneens . . .), mais l'eneens est consumé, il n'y en avait qu'un morceau. Comment iriez-vous ouvrir (les ruines) sans eneens?» Le roi demanda : «Qu'y avait-il dans l'intérieur (de l'édifice)?» L'homme : «Des réaux, des réaux à cinq, des piastres, des monnaies d'or de tout genre,

1. مصر — 2. مائة — 3. امر — 4. زيد — 5. زيادة — 6. رتبة — 7. رتبة — 8. رتبة — 9. رتبة — 10. رتبة — 11. رتبة — 12. رتبة — 13. رتبة — 14. رتبة — 15. رتبة — 16. رتبة — 17. رتبة — 18. رتبة — 19. رتبة — 20. رتبة — 21. رتبة
7. ضمانة — 8. خواجه — 9. بعد — 10. طلب — 11. شغل — 12. بخور — 13. حيلة — 14. رتبة — 15. chingo « cinq », lang. franque, pièce de cinq francs. — 16. قرش — 17. رتبة — 18. رتبة — 19. جنسى — 20. كوم — 21. اصناف pl. de صنف

« On temè¹ bül damen? » — « Kaḡ dul wër ten tür bün. » — « Er ḡu sokkosindo, kaḡ min aukkon? » — « Aigon h'aḡa² wèkk aḡingou, douwa³ tendi wèkki gullitirkori, kittè tur-bukon, sokken nokkori dungigi. » Orkon mudirki⁴ habbirèkon⁵ ḡawabke' :⁶ « An tarafirto⁷ wër Masurro⁸ dokongon, takon, duḡofar k'awagi⁹ mandoton amarengal¹⁰ dungigi sokkèkon. Ennar amurki¹¹ wërsiri duḡofagi ai bu kusiri. » Mudirkon⁴ mandoton mudirierton⁴ imbelgi takon, anfar-ki¹² tokkon orkon ḡammakirkora,¹³ ḡu tokkoran sebat-ašer¹⁴ inngi¹⁵ duḡofar; tekkon togingon, faḡirro¹⁶ imbelk a tchgi togiran, tombi-ran, šaranki¹⁷ mugoggi uogiran, sebat-ašer¹⁴ inngi¹⁵ inin nahā aukoran; ma mugkoran. Lelan¹⁸ bokkon duḡofa tēbin!

en piles, rangés par espèces. » — « Pas autre chose? » — « Un serpent immense était là. » — « Au moment où tu te chargeais, qu'a fait le serpent? » — « J'avais ce qu'il fallait contre lui, je lui ai lancé le charme, et il s'est retiré inoffensif, je suis parti avec mon argent. » Le roi manda la nouvelle au gouverneur : « Un de mes gens, écrivait-il, qui était en Égypte, est revenu ici; d'après les instructions d'un bourgeois de là bas, il a enlevé des ruines antiques un trésor. J'attends vos ordres pour faire des fouilles. » Le gouverneur quitta sa résidence. De concert avec le roi, il rassembla des hommes. Pendant dix-sept jours on attaqua le monument; dix-sept jours, depuis l'aurore, sans relâche, jusqu'à la tombée de la nuit, on cassa, brisa. De guerre lusse, on arrêta les travaux. Et la ruine est toujours là!

— جواب 6. احبر، حبر 5. مدبر 4. روا 3. حاجه 2. لبي 1
 13. أنفار 12. مدبره 11. امر 10. حواجه 9. ممبر 8. طرب 7
 14. سمره 13. يوم 15. سمره 16. سمر 17. A 66e rapproché par M. L. Rieuken
 de 18. لادن. *tenchtion, ateru ter, Voy. Nuba Sprache, II, n. v.*

XII.

Šétaw¹ wè Absimbella
Menġos, keialka molla
Menġaten. «Bism' Illahi
Er-rahman' ir-rahimi!»²
Lāken³ inga faġir⁴ kogor
Wèllogo tureda-finna.

LE DÉMON D'IBSAMBOUL.⁵

Un démon dedans Absimbel
S'installa; près d'une gazelle
Droit se tenait. — «Au nom de Dieu
Clément et miséricordieux!»
Mais un faqir d'un seul effort
(Au nom de Dieu) l'en a chassé.

1. شيطان — 2. بسم الله الرحمن الرحيم — 3. لكن — 4. فقير nom par lequel on désigne dans cette région les lecteurs du Coran. — 5. Composition du maître Edris Bishara, de Farrég (arr^t de Halfa). La rime et la cadence me semblent avoir souffert de l'adaptation à une mélodie interminable. Je ne garantis même pas la coupe, l'artiste ne consentant pas à prononcer un mot de ses vers, sans variations musicales qu'il modifiait à chaque question. Cet automatisme des chanteurs m'a rendu très difficile l'établissement d'un texte à peu près exact de quelques chansons.

QUELQUES NOTES
SUR
LES QUARANTAINES DE LA MER ROUGE

PAR
P. ADRIEN-BEY.

Depuis longtemps la question des lazarets à établir en Égypte préoccupait le gouvernement de S. A. le Khédive, et une commission des lazarets formée de plusieurs membres du Conseil sanitaire maritime et quarantenaire fonctionnait déjà à Alexandrie lorsque j'eus l'honneur d'être détaché auprès d'elle comme ingénieur en 1881 par le Ministère des Travaux publics.

La commission avait décidé en principe : 1° que l'on établirait un lazaret de premier ordre à Alexandrie et deux de second ordre, l'un à Port Saïd, l'autre aux portes de Suez, aux sources de Moïse. 2° Que les pèlerins venant de la Meeque feraient une première quarantaine à El-Wedje (port situé sur la Mer rouge à 610^{km} de Suez) et une deuxième aux sources de Moïse. 3° Enfin que la plaine de Djebel-el-Thor (débarcadère des voyageurs pour le Mont Sinaï) située à 230^{km} de Suez serait réservée pour les provenances ordinaires des Indes *sans pèlerins*.

Le 2 septembre 1881 je partais pour Port Saïd avec M. GUILLOTS (premier drogman du consulat de France à Alexandrie et membre du Conseil sanitaire et de la commission des lazarets). — Nous allions chercher un emplacement convenable pour l'installation d'un lazaret. Mais Port Saïd est bâti pour ainsi dire sur un îlot. En dehors de la ville il nous fut impossible de trouver soit sur la côte Afrique, soit sur la côte Asie un point assez éloigné pour qu'il n'y eût pas danger pour la ville même, par le fait de l'installation d'un lazaret. De Port Saïd nous nous rendîmes à Suez, puis aux sources de Moïse. Ici l'emplacement ne manquait pas, l'eau s'y trouve en abondance et il est facile d'y établir un débarcadère commode et sûr. Cependant une discussion s'éleva à notre retour au sein du Conseil sur l'opportunité des deux lazarets de second ordre à Port Saïd et aux sources de Moïse, et il fut convenu que l'étude de ces deux lazarets serait provisoirement laissée de côté. De même celle du grand lazaret d'Alexandrie fut remise à des temps meilleurs : car déjà le parti militaire se remuait en Égypte et on prévoyait à courte échéance de grands embarras politiques et financiers.

J'en avais donc plus à m'occuper que des quarantaines de El-Wedje et de Djebel el-Thor.

1 Comme je l'ai dit plus haut il avait été décidé que les pèlerins revenant de la Mecque feraient une première quarantaine à El-Wedje — et cela conformément au vœu de la conférence de Constantinople.

Déjà autrefois El-Wedje avait servi de lieu de quarantaine aux pèlerins. Une machine distillatoire y avait été installée en 1874, un phare avait été élevé à l'entrée de son port. Mais en 1879 le gouvernement avait eu la faiblesse d'abandonner cette quarantaine sur les instances des Anglais qui trouvaient le port trop petit et le phare insuffisant et mal placé. La machine distillatoire

enlevée avait été transportée à Massana et la lanterne du phare démolie. En réalité El-Wedje ne se trouvant pas directement sur la route des navires qui passent la Mer rouge, ceux-ci devaient faire un léger détour pour s'y rendre d'où une petite perte de temps qui ne pouvait convenir au commerce anglais, car nous verrons tout à l'heure que les objections au sujet du port et du phare n'étaient pas sérieuses.

Quoi qu'il en soit et malgré toutes les recherches minutieusement faites sur les bords de la Mer rouge, El-Wedje et Djebel-el-Thor sont *les deux seules quarantaines possibles* pour les pèlerins venant de la Mecque à Suez. Le Conseil sanitaire trouvant que Djebel-el-Thor est trop rapproché de Suez pour que l'on puisse être assuré que des pèlerins ne tenteront pas de forcer le cordon, il fallait bien revenir à la quarantaine d'El-Wedje. Aussi je fus chargé d'étudier l'installation à nouveau d'un appareil distillatoire pour remplacer celui qui avait été enlevé et de chambres de désinfection. Il n'y avait pas d'ailleurs à s'occuper d'autre chose, l'expérience ayant démontré dès longtemps que les quarantaines de pèlerins ne peuvent être faites que sous la tente.

2° A Djebel-el-Thor destiné aux provenances ordinaires des Indes *sans pèlerins* je n'avais au contraire à m'occuper que de l'installation d'une espèce de lazaret provisoire, car l'eau très bonne y est en abondance. Je dis «une espèce de lazaret provisoire», c'est qu'en effet la commission tout en pensant que d'accord avec les conférences de Constantinople et de Vienne elle se déciderait à élever à Djebel-el-Thor un grand lazaret pour passagers ordinaires et marchandises de la Mer rouge, savait qu'il lui faudrait bien du temps encore avant que ce projet pût être réalisé et par prévoyance elle voulait être prête, en cas d'épidémie, à recevoir tant bien que mal les provenances suspectes. Je fus donc chargé d'étudier l'installation : de deux grands hangars à

marchandises avec chambres de désinfection, chambres de gardiens et pharmacies — d'un petit hôpital — et de 17 baraquements tant de première que de seconde classe.

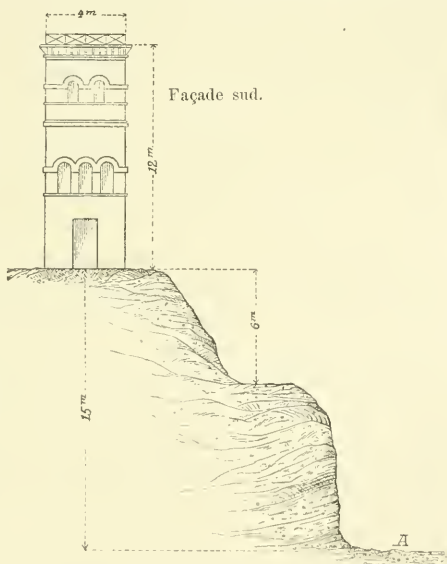
J'avais commencé mon travail lorsque l'on apprit que le choléra était à Calcutta, à Bombay, à Aden et même à la Mecque. Le retour des pèlerins allait commencer : la seule quarantaine possible était El-Wedje où, l'épidémie régnante, 15 à 20.000 pèlerins pouvaient se trouver réunis à un moment donné. Or il n'y avait plus de machine distillatoire à El-Wedje : il fallait à tout prix trouver de l'eau, soit à El-Wedje, soit dans les environs, ou se décider à en faire sur place ou enfin en envoyer. S. E. Chérif Pacha, ministre de l'Intérieur et président du conseil des ministres, me fit l'honneur de m'appeler alors au Caire et de m'expédier à El-Wedje en toute hâte. Je devais voir quelles étaient les ressources du pays (en eaux potables surtout) et prendre tous les renseignements intéressant la quarantaine qu'on allait établir. Il fut convenu aussi, qu'à toute éventualité, je hâterais le plus possible l'installation provisoire que l'on devait faire à Thor. Aussi j'emmenais avec moi une partie du personnel qui devait travailler à cette installation. Le 30 octobre je quittais Suez à bord d'un vapeur. Le *Messire*, que le gouvernement égyptien mettait à ma disposition. Je partais avec M. GUILLOT qui m'avait écrit d'Alexandrie pour me demander à être du voyage (et qui était un trop charmant compagnon pour que sa proposition ne me fasse pas le plus grand plaisir) et trois ingénieurs que je déposais le lendemain à Thor avec quelques hommes et les premiers matériaux de la future installation provisoire.

Le 1^{er} novembre M. GUILLOT et moi arrivions à El-Wedje. Le 9 novembre j'étais revenu au Caire et rendais compte à S. E. Chérif Pacha de ma mission dans une note dont je transcrirai plus loin le résumé. Mais comme je ne crois pas qu'il ait jamais été

publié de documents sur El-Wedje et ses environs j'en ferai ici une description rapide en y joignant huit croquis.

La ville d'El-Wedje est située sur la côte Est de la Mer rouge, à 330 milles de Suez. La traversée se fait ordinairement en 33 heures.

Le port. — L'axe du port est dans la direction nord-est. Il est donc à l'abri des vents qui soufflent le plus généralement et qui sont ceux du N-O. Son entrée est assez étroite : elle est de 500^m environ entre-bords et de 200 à 250^m seulement avec fonds suffisants pour passage de navires. Le port n'est guère plus long que large. Il a environ 300^m de large sur lesquels le mouillage est possible, de telle sorte qu'en réalité il ne peut contenir plus de six navires. Ce qui rétrécit encore le port, c'est une ceinture de corail de 50^m de large environ, que l'on retrouve d'ailleurs presque partout tout le long des bords de la Mer rouge.



Autrefois l'entrée du port était éclairée par un phare situé en haut d'une tour carrée. Il ne reste plus que celle-ci : Elle a 12^m de haut et 4^m sur

4^e de section transversale. Elle est située sur le bord sud de la baie à l'extrémité du plateau quarantenaire, c'est-à-dire du plateau sur lequel est installé le campement des pèlerins en quarantaine. Ce plateau est lui-même à 15^m au-dessus du banc de corail A qui peut être considéré comme le niveau de la mer. La lanterne se trouvait donc autrefois à 28^m au moins au-dessus du niveau des eaux. La tour qui reste, en bonne maçonnerie, est très bien conservée. Il serait très facile de la rendre à son premier usage en y réinstallant un phare.

Toutefois le capitaine du « Messire » nous disait qu'il serait préférable pour la navigation de placer un phare sur une petite île appelée Riackah, située en face même d'El-Wedje et d'éclairer ensuite l'entrée du port par deux feux simples posés sur les cornes nord et sud.

Sur le côté nord du port et en face le phare se trouve la ville proprement dite : en débarquant sur l'appontement de l'office sanitaire on se trouve de suite au centre de cette petite ville fort propre et fort coquette.

Au fond de la baie se trouve une jetée adossée à un repli du banc de corail qui entoure le port. Elle a 210^m de long et 3^m 50^m de large. Elle sert au débarquement des pèlerins qui de là gagnent le plateau quarantenaire situé sur la droite du côté sud.

Les plateaux. — Comme on peut le voir sur les plans (3) et (4), ce port est l'extrémité d'une gorge; l'autre aboutit au port Selim dont nous parlerons tout à l'heure. A droite de la gorge (au sud) on trouve le plateau quarantenaire : à gauche la ville d'El-Wedje en amphithéâtre et terminée par un port qu'entourent les baraquements du personnel sanitaire. Ces deux plateaux sont situés à environ 15^m au-dessus du banc de corail. Ils sont faits de roches recouvertes d'un peu de gravier terreneux.

Il faut remarquer la situation exceptionnelle du plateau qua-

rantenaire. Il s'étend de plusieurs kilomètres au sud : est toujours fortement aéré : les vents ordinaires étant des vents de N, O et N-O; il est sous les vents de la ville qui par suite se trouve à l'abri d'une invasion d'épidémie. 500 à 600^m séparent les deux plateaux. Enfin l'isolement et la surveillance sont faciles : le cordon ne présente pas de difficultés à établir et ne demande pas un grand déploiement de personnel.

La ville. — La ville est, comme nous l'avons dit, fort propre. Elle est petite, n'occupant guère que 400^m sur 200^m. On y compte quatre mosquées et un fortin assez bien conservé. La population peut être de 1000 à 1500 âmes parmi lesquelles de riches négociants. On y fait un commerce suivi, les bédouins apportant de l'intérieur des bestiaux tels que chameaux, chèvres, moutons et une assez grande quantité de gommes. Ils échangent leurs produits contre du riz de Djeddah ou des céréales de Kosseïr (situé en face d'El-Wedje de l'autre côté de la Mer rouge), principalement des blés.

Comme on le voit, on peut être assuré d'avance d'un ravitaillement facile des pèlerins, alors même que par suite d'épidémie on aurait une longue quarantaine à leur imposer. Du reste, en dehors de ce qui serait fourni par les bédouins et les négociants du pays, on aurait les envois de Suez. Ajoutons que dès qu'une quarantaine est établie, on voit surgir de tous côtés des centaines de barques à provisions de toutes sortes : elles appartiennent à des baccals (grecs généralement) qui doivent bien être un peu contrebandiers en temps ordinaire et redeviennent des commerçants à peu près honnêtes, mais en tout cas fort recherchés en temps de quarantaines.

Derrière le fortin au sommet du plateau nord on trouve les logements des employés quarantenaires. Ils se composent de cinq baraques en bois assez bien conservées quoique ayant, paraît-il,

vingt ans d'existence. On nous a dit, en effet, que ces baraques étaient celles de la station de Chalouf, sur le canal de Suez, lesquelles avaient été achetées par le gouvernement égyptien, démontées, puis apportées à El-Wedje.

Citernes. — A 400^m environ au nord des barquements quaranténaires, des riches négociants du pays ont fait dernièrement construire deux citernes accolées. L'emplacement a été bien choisi : elles sont creusées dans le roc à l'extrémité des déclivités du plateau : puis recouvertes à l'intérieur d'un enduit fait de ciment et de briques pilées sur lesquels est étendu un mortier de chaux — enfin le tout est passé à l'huile. Au ras du sol de petites fenêtres doivent recevoir les eaux de pluie arrivant des petites gorges qui fendillent le grand plateau. Malheureusement il pleut rarement dans ce pays et ces citernes n'ont pu encore servir. La plus grande qui mesure 20^m de long sur 3^m de large et 7^m de profondeur (depuis les ouvertures jusqu'au sol) n'a pas coûté, paraît-il, moins de 1000 livres st. à son propriétaire.

Réservoir. — Au sud de la jetée des pèlerins, à 15^m de la mer et au pied du plateau quarantenaire on trouve le bâtiment qui contenait autrefois la machine distillatoire, et les logements des mécaniciens. Le bâtiment est assez bien conservé. Seule la chambre des machines n'a plus de plafond et est détériorée par suite de l'enlèvement, brutalement fait, des appareils. Mais la remise en état serait peu de chose.

La façade a 26 * 35 de long. Le bâtiment présente la forme d'un rectangle de 8 * 5 de large et 4^m de haut. Le réservoir lui est adossé. Un système de pompes allait puiser l'eau de mer en avant du bâtiment et l'amenait à l'appareil distillatoire. Elle en sortait eau potable dans le réservoir. Celui-ci se compose de deux bassins contigus et communiquant ensemble par une tuyauterie.

Le plus grand bassin a comme dimensions 1 — longueur 13^m, lar

geur 3^m 50, hauteur 3^m 25, cube 147^m 875; 2^e le 2^e longueur 10^m 10, largeur 3^m 50, hauteur 2^m 75, cube 97^m 212. Le cube total du réservoir est donc 245^m. Ce réservoir est à ciel ouvert pour permettre à l'eau de s'aérer facilement. Il est assez bien conservé et n'aurait besoin que de quelques réparations de peu d'importance.

L'eau de ce réservoir était autrefois distribuée aux pèlerins par un service de Saquas. Il y aura lieu, si l'on rétablit la quarantaine d'El-Wedje pour pèlerins, d'étudier un système mécanique d'élévation de l'eau du réservoir à des espèces de bornes fontaines réglées et disséminées sur le plateau quarantenaire.

Baies voisines du port d'El-Wedje. — Nous avons dit (p. 553) que le gouvernement égyptien avait abandonné la station quarantenaire d'El-Wedje à l'instigation des Anglais qui trouvaient le port trop petit et son entrée mal éclairée. Nous avons ajouté que ces allégations n'étaient pas sérieuses. Déjà, en effet, nous avons vu qu'il était facile d'éclairer par trois feux l'entrée du port. D'un autre côté on peut facilement aussi remédier à l'étroitesse du port sans l'agrandir comme on l'a proposé en faisant sauter les bancs de coraux et en draguant, ce qui serait difficile, long et coûteux. En effet, au sud et au nord d'El-Wedje existent deux baies profondes et sûres pour le mouillage des navires. Qui empêcherait ceux-ci, après avoir déposé leurs voyageurs à El-Wedje, de venir se garer dans une de ces deux baies?

Baie d'Aabban. — La plus proche d'El-Wedje est celle d'Aabban. Elle est située au sud d'El-Wedje à neuf milles (soit une heure de bateau à vapeur). J'ai fait relever cette baie par le capitaine du « Messire » (Ahmet effendi Moussallam). — Il en a fait en même temps le sondage. On peut voir par la carte de cette baie n° 6 qu'elle offre un abri sûr contre les vents et de bons fonds. D'après le capitaine dix navires peuvent y tenir à l'aise. Disons de suite que malheureusement on n'y trouve pas d'eau douce.

Baie Dêmirah. — Celle-ci est située au nord d'El-Wedje à 30 milles (soit deux heures et demie à trois heures de bateau à vapeur). J'en ai fait également prendre le plan et les fonds par notre capitaine. On peut voir par la carte n° 7 que cette baie offre encore un excellent mouillage aux navires — abri sûr et fonds de 10 à 20^m presque partout. De plus, elle est large et peut contenir facilement, d'après le capitaine, douze navires tournant librement autour d'une seule ancre ou seize navires fixés c'est-à-dire amarrés à l'avant et à l'arrière.

De même qu'à Aabban, il n'y a pas d'après les renseignements que nous avons pris d'eau douce à Dêmirah.

Il est bien évident que ces deux baies sont assez rapprochées d'El-Wedje pour suppléer au besoin au manque de place dans ce dernier port. Remarquons d'ailleurs que ce n'est qu'exceptionnellement que le port d'El-Wedje peut se trouver trop petit, c'est-à-dire en temps d'épidémie : les arrivages de pèlerins se faisant par hasard presque tous à la fois (ce qui est rare) et la quarantaine devant être prolongée plus ou moins longtemps. Or dans ce cas nous ne voyons pas, nous le répétons, pourquoi les navires, ayant débarqué les pèlerins, n'iraient pas d'abord à la baie d'Aabban, et celle-ci occupée, à la baie de Dêmirah. Il suffirait d'établir dans ces deux ports un petit personnel quarantenaire dans des baraquements provisoires et de les mettre en communication avec El-Wedje par télégraphe ou téléphone.

L'eau à El-Wedje. — En 1874, avons-nous dit, le gouvernement égyptien avait fait installer un appareil distillatoire à El-Wedje. C'est qu'en effet il y a bien des puits dans la gorge d'El-Wedje, mais leur eau est un peu saumâtre et si elle peut être considérée comme potable en temps ordinaire, elle pourrait au dire des médecins avoir des effets laxatifs en temps d'épidémie sur des gens disposés à avoir le choléra. Cette eau est d'ailleurs assez

désagréable pour que les bédouins et les indigènes seuls en boivent. Les négociants riches ou les employés de l'État font venir leur eau d'une petite baie dite *baie Debbah*, située à 45 milles au nord du port d'El-Wedje. C'est en dehors des puits d'El-Wedje le seul point voisin où l'on puisse se procurer de l'eau. Cette eau est très bonne, mais on ne peut en avoir en grande quantité, et de plus son prix est élevé. Il faut, en effet, l'amener par barques : sept barques faisaient ce service de transport d'eau pendant que nous nous trouvions à El-Wedje : une pouvait porter 10^m environ, les autres 2 à 3^m chacune. En cas de réquisition on aurait pu compter sur vingt barques au plus, ce qui eût été très insuffisant en temps de choléra pour subvenir aux besoins des 12 à 15,000 pèlerins dont il faut alors prévoir la présence comme possible. De plus cette eau est chère, disons-nous. Elle revient, en effet, à 4^{re} 25^{cs} la guerbe de 30^l environ : c'est-à-dire à 1 fr. 20 la guerbe ou 4 centimes le litre.

Lorsque nous étions à El-Wedje, la garnison se composait de 50 soldats appartenant au port et attachés au gouvernement, et de 225 hommes appartenant au cordon sanitaire. D'un autre côté les employés quaranténaires étaient au nombre de 50, soit un total de 325 personnes qui buvaient en moyenne 2400^l d'eau par jour ce qui donnait une dépense de 96 frs. On voit à quels chiffres on arriverait, s'il fallait à ce prix abreuver seulement 8 ou 10,000 personnes par jour. Ajoutons que les samboucks ou barques qui font ce service d'eau mettent huit jours en moyenne pour le voyage à Debbah (aller et retour) et qu'il est de plus impossible de compter sur elles.

Puits. — Les bédouins et les pauvres, avons-nous dit, boivent de l'eau des puits du pays. Ces puits au nombre d'une quinzaine sont situés dans la gorge qui va du port d'El-Wedje au fort Sélim, et autour de ce fort. Celui-ci est situé à l'Est d'El-Wedje et à en-

viron 10,600^m (mesurés au podomètre il est vrai, mais je réponds cependant de ce chiffre à 50^m près).

Partis de la baie d'El-Wedje, nous avons examiné ces puits un par un et goûté leur eau : nous en avons ensuite dressé le tableau (croquis 8) ci-joint, laissant de côté ceux qui étaient de simples trous creusés par quelqu'indigène pour arroser de maigres plantes. C'est à peine, en effet, si on rencontre quelques arbrisseaux chétifs et malades dans cette gorge sablonneuse, roulant des galets granitiques, et entourée de collines rocheuses jaunes et rouges d'un sauvage et d'une tristesse dont rien n'approche. Nous allons passer rapidement en revue les puits que nous avons rencontrés sur notre route. Les deux premiers (*a*) (croquis 3) sont insignifiants et en ruines : ils sont en pierres sèches petits et encombrés : on voit qu'ils sont depuis longtemps abandonnés.

A 2^{km} du fond de la baie, on trouve trois petits enclos, et dans chacun d'eux un puits (*b*) (*c*) (*d*) (croquis 8). L'eau de ces trois puits est légèrement salée et saumâtre : elle est potable cependant quoiqu'impropre à la cuisson des légumes : elle est évidemment à la même hauteur dans les trois puits : si leur profondeur diffère, cela tient à ce que le niveau du sol n'est pas le même. Ces trois puits sont en bonne maçonnerie. A 450^m plus loin on rencontre le puits dit Sébaïje. C'est le plus grand d'El-Wedje; il a été construit, dit-on, sous le sultan Sélim (comme la forteresse). Il est fort bien fait : se compose d'assises de pierres de taille parfaitement assemblées. Il y en a 26 de la margelle au niveau de l'eau qui se trouve à 8^m 25 au-dessous. Son diamètre est de 3^m 75 : la largeur de la margelle de 1^m 50, la profondeur de l'eau de 0^m 90. Il enbe donc 10^m d'eau environ. Son eau, évidemment la même que celle des trois puits précédents, paraît cependant moins salée, ce qui peut tenir à ce que l'eau n'y séjourne pas longtemps. En effet, ce puits sert à tous les pauvres, à tous les bédouins, à tous

les bestiaux des alentours. La caravane égyptienne se rendant dans l'Hedjaz venait de s'y ravitailler lorsque nous sommes arrivés à El-Wedje. L'eau y est inépuisable, disent les gens du pays, et le niveau reste toujours le même quelle que soit la quantité que l'on y puise. En temps ordinaire cette eau pourrait parfaitement (à défaut d'eau distillée) être distribuée aux pèlerins; nous avons dit qu'en temps d'épidémie elle avait, au dire des médecins, des propriétés laxatives dangereuses.

Continuant notre route dans la vallée, nous ne trouvons plus de puits qu'autour du fort Sélim. Le premier rencontré (n° 7, croquis 5) est à 190^m de la porte du fort dans l'axe même de la gorge. Il est fort bien fait en assises de pierres de taille montées sur le roc dans lequel on a creusé pour trouver l'eau. Il a 4^m 30 de diamètre et 8^m 10 de profondeur. Il cube 30^{m³} d'eau environ. A 130^m plus loin dans le même axe on trouve un puits semblable (n° 6, croquis 5), mais creusé à 5^m 55 seulement quoique d'un diamètre plus grand; cube d'eau 5^{m³} 600. L'eau de ces deux puits est saumâtre désagréable à boire : mauvaise pour les légumes.

Disons tout de suite du reste que tous les puits du fort Sélim ont la même eau impropre à la consommation.

Dans l'angle nord-est du fort nous trouvons un puits (n° 5) profond de 9^m 40 et contenant 4^{m³} 019 d'une eau exécrable. L'eau de ce puits a été autrefois assez bonne pour être potable : aussi avait-on construit en dehors du fortin sur la façade nord un grand réservoir à trois compartiments et d'une contenance totale de 978^{m³}, que l'on remplissait de l'eau du puits pour les caravanes de l'Hedjaz dont la route passe au pied du fort. Aujourd'hui ce réservoir assez bien conservé et que l'on mettrait à peu de frais en parfait état, ne sert plus, les caravanes préférant, vu la mauvaise qualité de l'eau (que refusent même les bestiaux), aller se ravitailler au grand puits Sébajé d'El-Wedje.

Au nord du fortin nous trouvons encore les puits maçonnés 1, 2, 3, 4 (croquis 5 et 8) et deux puits non maçonnés *p* et *q* (dont l'un *q* sans eau) appartenant au gouvernement : enfin dans un enclos à l'est du fort on voit encore deux puits appartenant à des particuliers.

Tous ces puits du port Sélim, comme nous l'avons dit, ont la même eau détestable. Autrefois, avons-nous dit aussi plus haut, il paraît qu'elle était potable : comme d'un autre côté on nous apprend que depuis cinq ans il n'a pas plu dans le pays, nous pouvons conclure que l'eau de tous ces puits appartient à des mêmes sources souterraines saumâtres dont les eaux de pluie venaient par infiltration corriger l'amertume autrefois. La même observation s'applique du reste aux puits Sébajje et d'El-Wedje dont les eaux, paraît-il (quoique meilleures que celles des puits du fort) sont cependant devenues de plus en plus amères également depuis cinq ans.

Avant de quitter la gorge nous avons été visiter une ancienne



source appelée source Zareh et située à 2^{km} environ au nord du fort Sélim. Cette source fournissait autrefois, paraît-il, de la très bonne eau et ravitaillait les caravanes de l'Hedjaz. Elle est aujourd'hui tarie et c'est en vain qu'on a creusé différents puits profonds tout autour. On n'a pas trouvé une goutte d'eau ce qui semble indiquer que cette source était également

alimenté par des infiltrations d'eau de pluie.

A côté de la source se trouve un rocher noir de 0^m 60 de large

sur 1^m 50 de haut. Sur sa face nord-est on a gravé l'inscription ci-contre. Elle a dû être l'œuvre de quelqu'illettré ou maladroit, car des savants auxquels je l'ai montrée n'y ont pu lire que le nom de Allah plusieurs fois répété.

Si nous résumons la contenance en mètres cubes de tous les puits d'El-Wedje, nous avons :

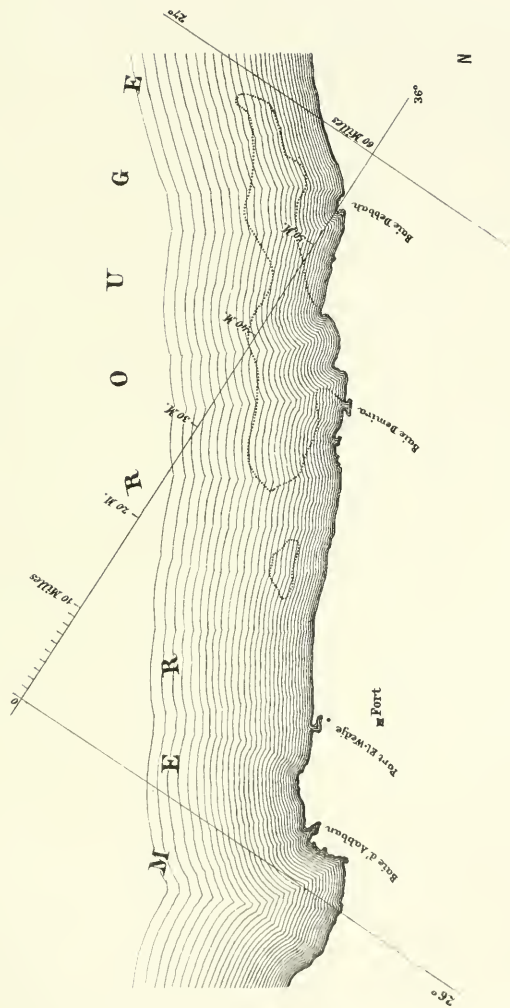
Deux puits (a)	3 ^m 000	} 100 ^m ...
Puits (b)	2 755	
» (c)	1 945	
» (d)	3 136	
Grand puits Sebaije	9 940	
Puits (7)	29 076	
» (6)	5 600	
» du fort	4 019	
» (1)	13 791	
» (2)	5 746	
» (3)	12 432	}
» (4)	6 751	
» (p)	2 585	

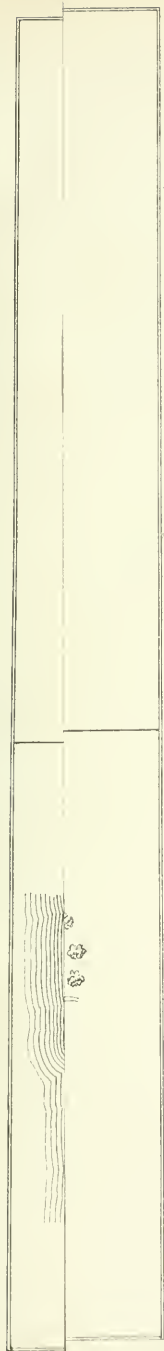
On voit qu'El-Wedje fournit de l'eau en abondance. Il est réellement malheureux qu'elle ne soit pas bonne.

Ayant recueilli les renseignements qui précèdent je revenais donc, comme je l'ai dit, au Caire le 9 novembre pour rendre compte de ma mission à S. E. Chérif Pacha. Là j'apprenais que les dernières nouvelles venues de la Meeque accusaient (le 4 novembre 1881) 215 décès de choléra. Les pèlerins allaient commencer leur voyage de retour; il fallait absolument leur imposer la quarantaine à El-Wedje. On savait qu'an 15 octobre 25,211 pèlerins avaient été débarqués à Djeddah dont 10,328 venant du bassin de la Méditerranée. On allait donc se trouver en présence d'une énorme agglomération d'hommes auxquels il fallait fournir

journallement de l'eau. Je ne rapportais malheureusement de mon excursion que ces deux renseignements : 1° Qu'il n'y avait de l'eau sur la côte arabique qu'à El-Wedje et à Debbah, que celle d'El-Wedje était insalubre en cas d'épidémie, et celle de Debbah impossible à se procurer en quantité suffisante et d'ailleurs d'un prix trop élevé! Aussi dans le rapport que j'adressai à S. E. Chérif Pacha le 10 octobre j'expliquai que je ne voyais, vu l'urgence, que deux moyens à employer pour fournir de l'eau aux pèlerins : 1° Envoyer de suite à porte fixe à El-Wedje le vapeur qui servait aux ravitaillements des phares et qui était muni d'une forte machine distillatoire. 2° Installer de Suez à El-Wedje un service régulier de transport d'eau. J'avais appris à Suez que les arsénaux d'Alexandrie contenaient les citernes de quelques vieux bataux désarmés, entre autres le « Chargyal » et le « Shamy » ; on pouvait toujours commencer le transport avec ces citernes : en même temps on ferait de suite la commande de barillets destinés à suppléer au manque possible de citernes en quantité suffisante. Ces deux moyens furent employés de suite. Plus tard le gouvernement envoya encore à porte fixe deux navires à appareil distillatoire. Enfin grâce à l'énergie de S. E. Chérif Pacha les services de ravitaillement étaient si bien organisés huit jours plus tard, que l'on avait paré à toute espèce d'éventualité et que l'on était assuré de n'avoir rien à craindre de la disette d'eau.

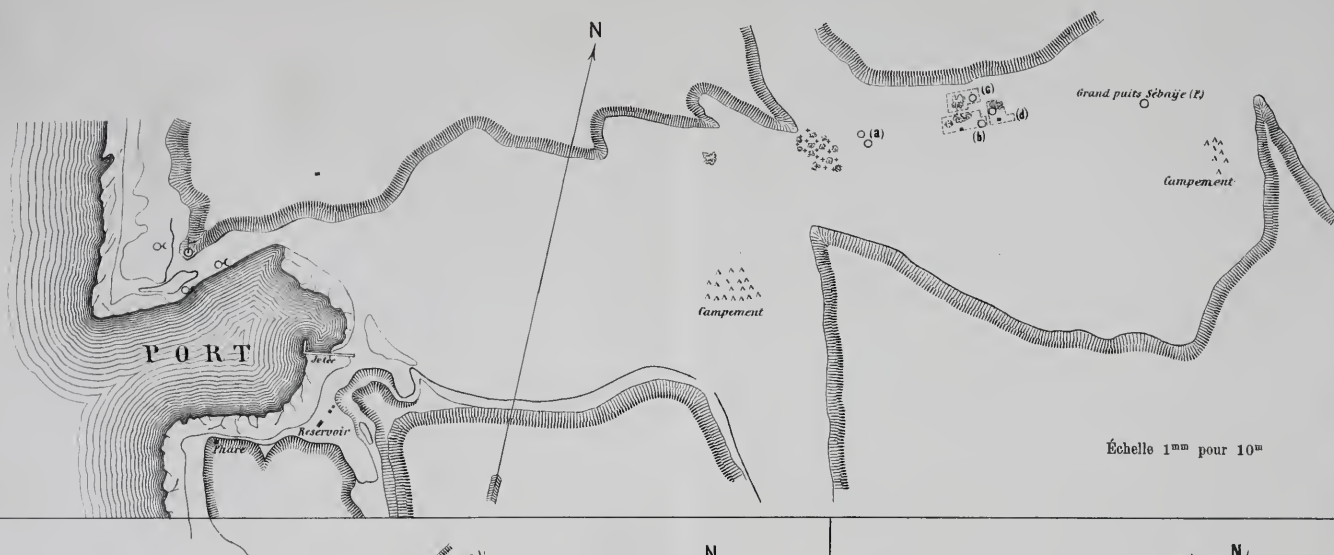
Je retournai alors à Djebel-el-Thor pour m'y occuper des installations que j'avais été chargé d'y établir tout en me promettant d'étudier sans retard le projet d'établissement d'un nouvel appareil distillatoire à El-Wedje pour l'avenir!



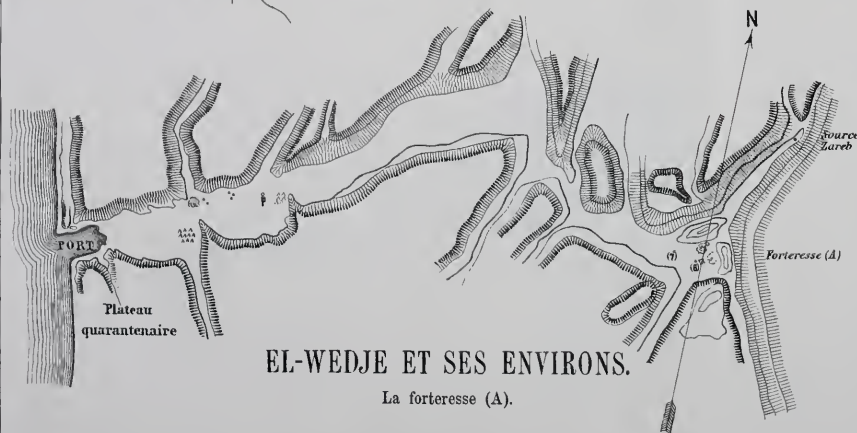


PLAN D'ENSEMBLE DU PORT D'EL-WEDJE.

Le grand puits Sébaïe P.



Échelle 1^{mm} pour 10^m



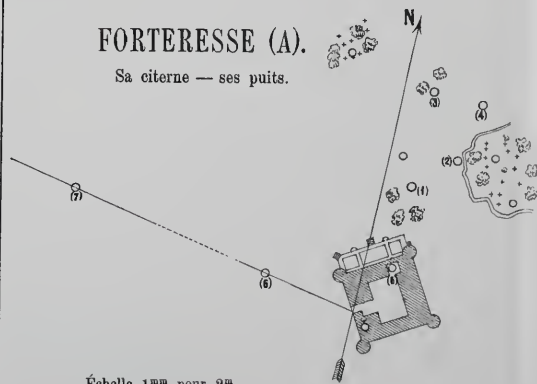
EL-WEDJE ET SES ENVIRONS.

La forteresse (A).

Échelle 1^{mm} pour 50^m

FORTERESSE (A).

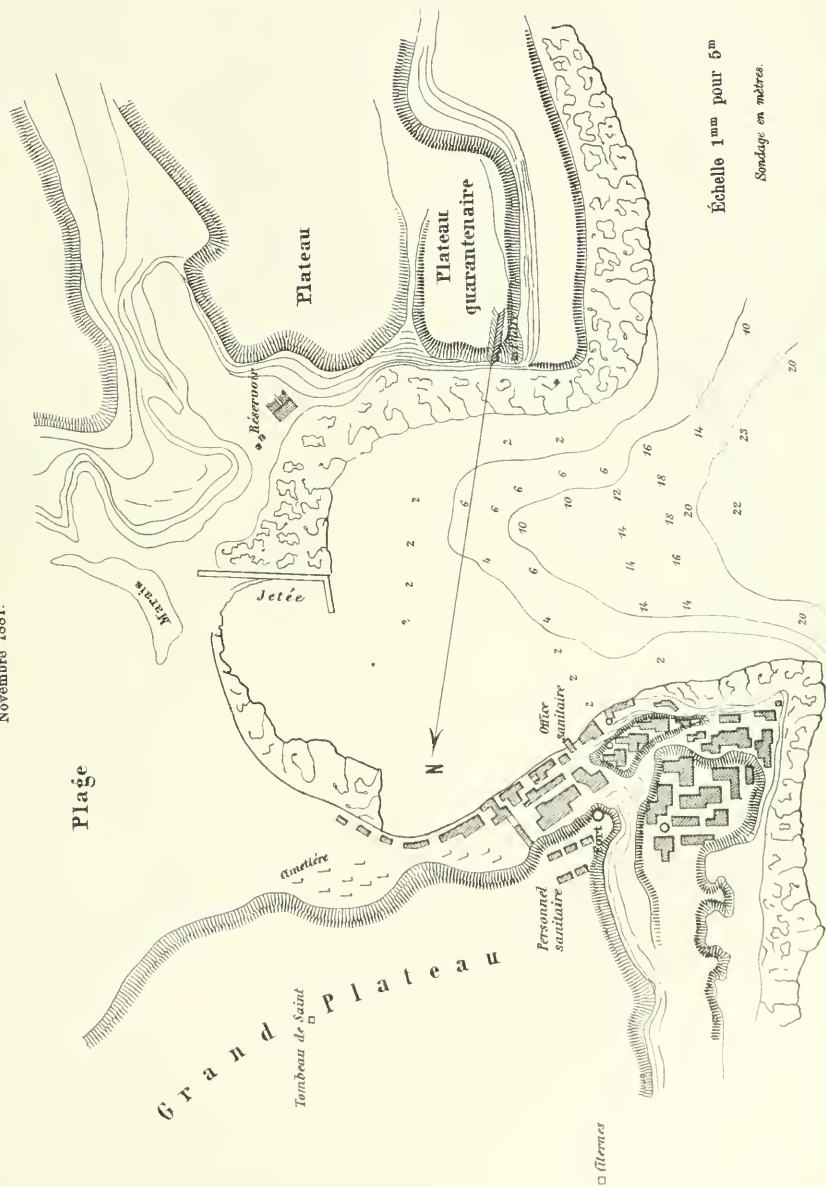
Sa citerne — ses puits.



Échelle 1^{mm} pour 2^m

PORT D'EL-WEDJE.

Novembre 1881.



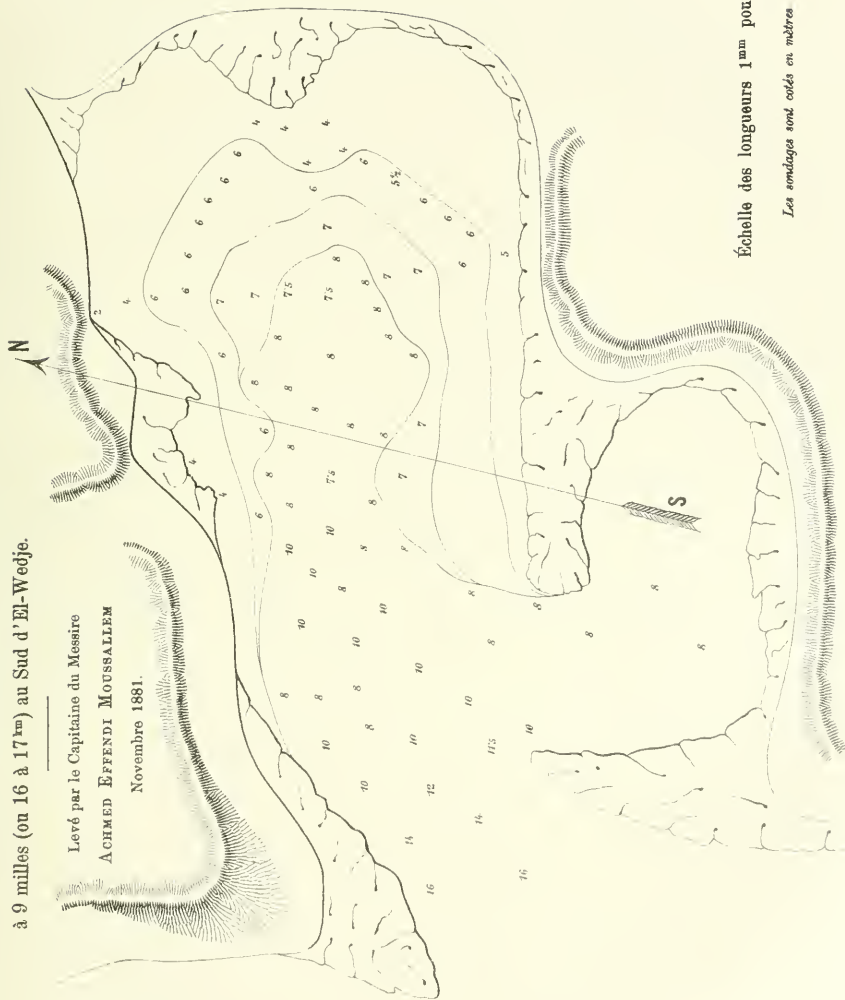
BAIE D'AA'BBAN

à 9 milles (ou 16 à 17^{km}) au Sud d'El-Wedje.

Levé par le Capitaine du Messire

ACHMED EFFENDI MOUSSALLEM

Novembre 1881.



Échelle des longueurs 1^{mi} pour 5^m

Les sondages sont cotés en mètres

DÉMIRA

l'El-Wedje (55^{km}).

(Asie Hedjaz.)

ne du Messire

MOUSSALLEM

1881.



BAIE DE DÉMIRA

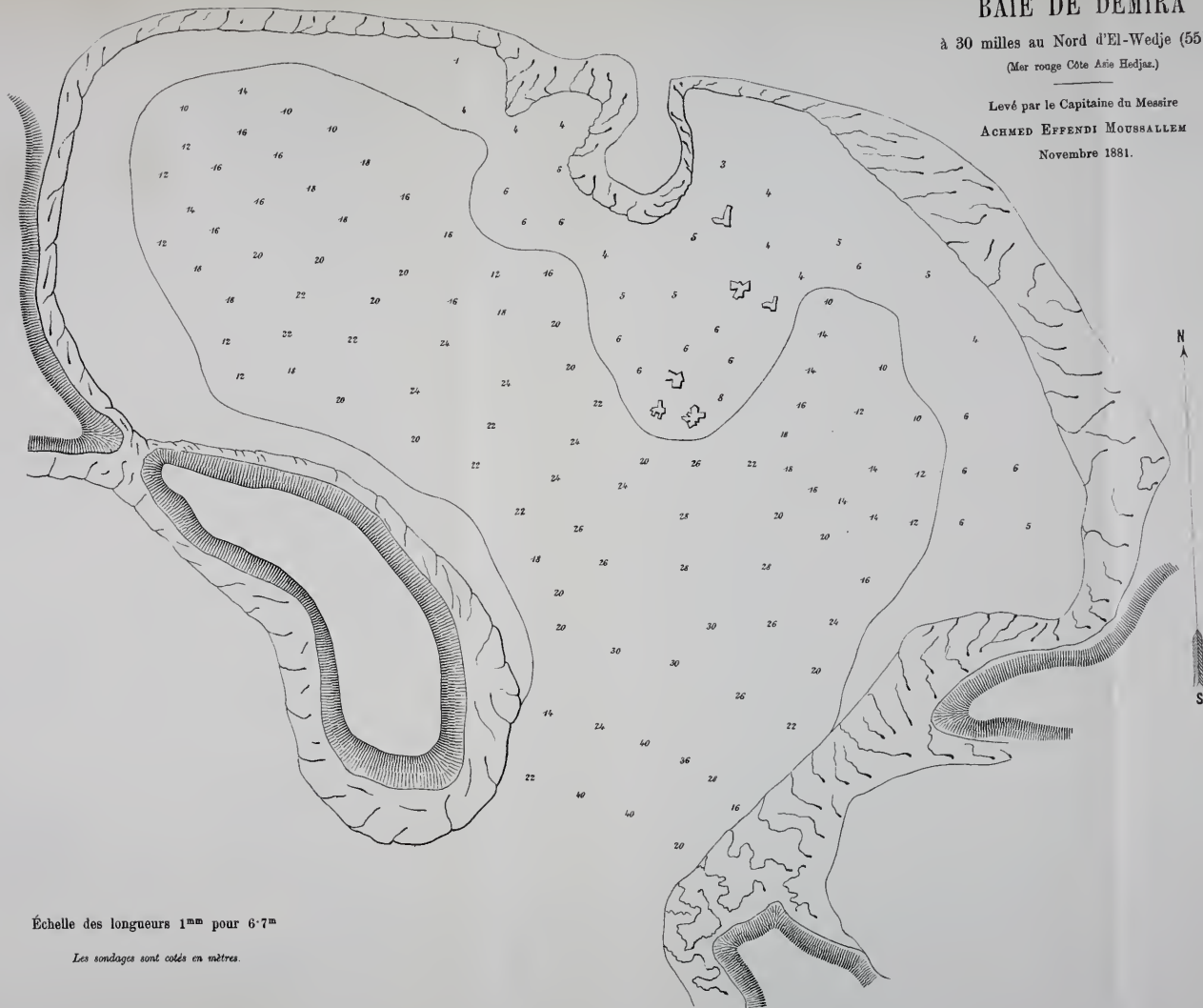
à 30 milles au Nord d'El-Wedje (55^{km}).

(Mer rouge Côte Asie Hedjaz.)

Levé par le Capitaine du Messire

ACHMED EFFENDI MOUSSALLEM

Novembre 1881.



Échelle des longueurs 1^{mm} pour 6.7^m

Les sondages sont cotés en mètres.

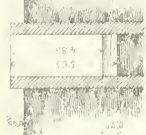
EL-WEDJE.

Puits de la plage.

P. (puits Sébajje.)

b.

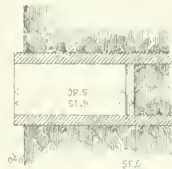
150 4



Cub. 2^m 155

c.

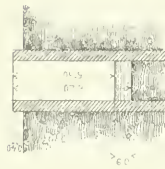
150 4



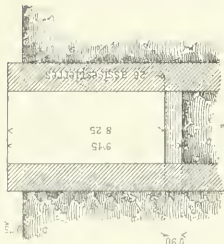
1^m 94.5

d

150 4



3^m 136

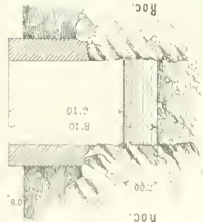


Cub. 3940

Puits du Fort Sélim.

7.

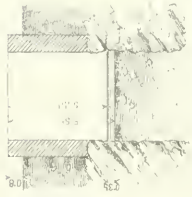
150 4



Cub. 23076

6.

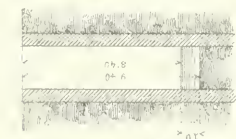
150 4



5^m 600

5.

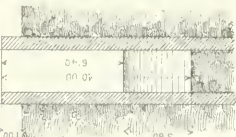
150 4



4^m 019

1.

150 4



13^m 791

2.

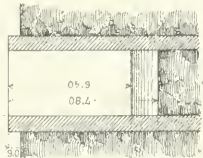
150 4



5^m 746

3.

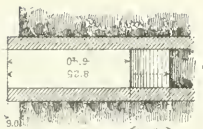
150 4



12^m 432

4.

150 4



6^m 751

FRAGMENTS BACHMOURIQUES

PUBLIÉS PAR

U. BOURIANT.

Les quatre fragments bachmouriques qui suivent ont été achetés au Caire d'un Arabe, habitant d'Akhmim; d'après les assertions du vendeur, ces fragments proviendraient du couvent d'Amba Schnoudah d'où sont sortis les innombrables parchemins thébains qui ont inondé le Caire et l'Europe dans ces deux dernières années. Bien entendu, je n'affirme rien pour mon compte quant à la provenance des fragments que je publie plus loin, mais l'Arabe en la possession de qui ils étaient, m'est connu: il est d'Akhmim et fait métier d'acheter et vendre tout ce qui se rapporte à l'antiquité égyptienne. Sa place d'achat, Akhmim, est abondamment fournie de parchemins coptes; il est vrai que jusqu'à présent tous les parchemins qui m'étaient passé sous les yeux étaient écrits en thébain, mais les papyrus d'Akhmim publiés dans les *Mémoires* de la Mission française du Caire, étaient aussi en bachmourique et avaient été vendus à M. MASPERO par le même individu.

1^{re} ISAÏE XXIX, 24 — XXXVII, 3.

Le premier de ces fragments comprend le cinquième cahier d'un manuscrit de belle écriture et de parchemin de choix. Ce cahier est composé de quatre feuilles doubles représentant seize pages, les pages 2Γ—ΘΗ (63—78). Chaque feuille mesure 37^{cm} de hauteur sur 28^{cm} 1/2 de largeur, et est écrite sur deux colonnes de 35 lignes en moyenne. Le manuscrit contenait les prophéties d'Isaïe, mais la disparition des 62 premières pages a entraîné celle des vingt-neuf premiers chapitres de ce prophète. Les seize pages du cinquième cahier s'étendent du dernier verset du chapitre XXIX au verset 3 du chapitre XXXVII.

CHAP. XXIX, 24. ΑΥΘ ΠΕΤΕΛΑΡΕΗ 2Η ΠΕΥ2ΗΤ ΕΥΕΙΗ ΕΥΣΕΩ.
ΠΕΤΚΑΘΗΑΘΗ ΕΥΕΤΣΑΒΑ ΕΣΩΤΕΗ ΠΑ ΠΕΕ.

ΑΥΘ ΠΑΘΣ ΕΤΕΛΑΧΕ ΕΥΕΤΣΑΒΑ ΕΩΕΧΙ 2Η ΠΟΥ2ΗΡΗΗ.

CHAP. XXX, 1. ΟΥΑΙ ΠΙΣΩΡΗΙ ΠΗΛΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΙ ΠΕΤΕΛΕ
ΠΕΕ ΧΘ ΠΗΛΥ ΧΕ ΑΤΕΤΕΗΑΙ ΠΠΟΥΘΑΧΗ ΠΕΒΑΧ 2ΤΑΑΤ
ΕΗ ΑΥΘ 2ΕΠΑΠΣΕΗΕΤΕΗ 2ΕΠΕΒΑΧ 2ΤΕΗ ΠΑΠΗΑ ΕΗ ΕΟΥΕ2
ΠΑΕΙ Ε2ΑΗ ΕΧΕΗ ΠΕΤΕΠΗΑΕΙ.

2. ΠΕΤΜΑΑΘΙ Ε2ΑΗ ΕΚΗΗ ΑΠΑΚ ΑΣ ΠΠΟΥΤΑΒΑ2Τ 2ΗΑ
ΠΤΑΕΛΕΘΗΗ ΕΛΛΥ ΠΤΕ ΠΦΑΡΑΘ. ΑΥΘ ΠΤΑΕΛΕΚΕΠΑ2Η
ΠΠΛΥ ΠΤΕ ΠΑ ΚΗΗ.

3. ΤΕΣΚΗΗ ΓΑΡ ΠΦΑΡΑΘ ΕΣΣΩΘΗΗ ΠΤΕΗ ΕΟΥΘΠΤ ΑΥΘ
ΟΥ2ΩΠΤ ΠΗ ΠΤΑΥΚΑ2ΤΗΟΥ ΕΚΗΗ.

4. ΧΕ ΟΥΑΗ 2ΕΠΛΑΘΗΗ ΠΑΠΕΩΧ ΕΥ2ΑΥ 2Η ΤΧΕΕΗ.

5. ΕΥΕ2ΕΙ 2Π ΠΟΥΠΕΠΠΕΕ Π ΠΟΥΛΑΟΣ ΕΠΠΕ22ΗΟΥ
ΠΠΟΥ ΕΠΕΥΕΘΗΑ ΑΛΑ ΕΟΥΘΠΤ Π ΟΥ2ΩΠΤ.

ΤΩΡΑΣΙΣ ΠΗΤΥΒΗΛΥΙ ΕΤΩ ΠΗΡΕΜΟΣ.¹

6. ΖΗΝΙ ΖΗ ΤΕΟΛΙΨΙΣ ΜΗ ΤΖΑΩ^Ϟ. ΟΥΜΟΥΙ ΜΗ ΟΥΜΕΣ Μ̄ΜΟΥΙ.
ΖΕΝΖΑΓ ΜΗ ΖΕΝΜΕΣ ΝΖΑΓ ΕΥΖΗΛ ΕΒΑΛ ΝΕΙ ΕΤΕΠΠΑΥΗΗ ΜΜΑΥ
ΕΒΑΛ ΜΜΕΥ ΝΕΥΛΖΩΩΡ ΖΙ ΖΕΝΑΛΥ. ΑΥΩ ΤΕΥΜΕΤΑΕΜΜΕΛ ΖΗ
ΖΕΝΘΑΜΟΥΛ ΕΛΕΤ^Ϟ ΠΗΟΥΕΘΠΟΣ ΕΗΦΕΨΖΗΟΥ ΠΗΟΥ ΕΗ ΕΥ-
ΒΟΗΟΙΑ. ΑΛΛΑ ΕΥΩΗΗ ΜΗ ΟΥΝΑΘΗΕΘ.

7. ΑΛΛΑ ΠΑΕΜΚΗΜΙ ΑΥΠΕΨΖΗΟΥ ΠΗΤΕΝ Ζ^Ϟ ΖΕΠΠΕΤΩΟΥΤ
ΜΗ ΖΕΠΠΙΘΕΕΙ. ΑΧΙΣ ΠΗΟΥ ΧΕ ΟΥΠΙΘΕΕΙ ΝΕ ΠΕΤΕΠΤΩΒΑΖ.

8. ΨΗΟΥ ΟΥΗ ΖΜΑΛΣ ΕΖΗ ΝΕΙ ΕΥΠΗΖΙΟΗ ΜΗ ΟΥΧΩΩΜΕ.
ΧΕ ΝΕΙ ΕΥΕΩΩΗΗ ΝΩΛ ΕΠΕΖ ΠΗΟΥΛΙΩ ΑΥΩ ΝΩΛ ΕΠΕΖ.

9. ΧΕ ΟΥΛΛΟΣ ΠΑΤΣΩΤΕΜ ΝΕ. ΖΕΠΩΗΡΙ ΠΑΕΥΧΙΘΑΛ ΝΕ
ΝΕΙ ΕΤΕ ΜΠΟΥΩΩ ΕΣΩΤΕΜ ΕΠΠΟΜΟΣ Μ^ϞΨ.

10. ΠΕΤΧΩ ΜΜΑΣ ΕΠΠΡΟΦΗΤΗΣ ΧΕ ΜΠΕΡΤΑΜΑΗ ΑΥΩ ΠΕΤ-
ΠΕΥ ΕΠΠΟΡΟΜΑ ΧΕ ΜΠΕΡΩΕΧΙ ΝΕΜΗΗ ΑΥΩ ΧΩ ΠΗΗ ΠΚΕ-
ΠΛΑΗΗ.

11. ΚΑΤΕΗ ΖΑΒΑΛ ΠΤΕΠΖΗ. ΨΙ ΖΑΒΑΛ ΜΜΑΗ ΠΤΕΠΖΙΑ ΠΜΑΑΩΠ.
ΠΤΕΤΕΠΗΙ ΕΒΑΛ ΖΙΧΩΠ ΜΠΩΕΧΙ ΠΤΕ ΠΙΣ^ϞΛ.

12. ΕΤΒΕ ΝΕΙ ΝΕΙ ΠΕΤΕΡΕ Π^ϞΣ ΧΩ ΜΜΑΥ ΠΠΕΤΟΥΕΕΒ ΠΤΕ
ΠΙΣ^ϞΛ ΧΕ ΑΤΕΤΕΠΕΡΑΤΗΕΨ ΕΠΕΙΩΕΧΙ ΑΥΩ ΑΤΕΤΕΠΚΑ
ΖΤΗΤΕΠ ΕΠΒΑΛ. ΕΤΒΕ ΧΕ ΑΚΚΡΗΜΠΕΗ ΑΥΩ ΑΚΩΩΠ ΕΚΠΕΨΨ
ΕΠΕΙΩΕΧΙ.

13. ΕΤΒΕ ΝΕΙ ΠΕΠΛΒΙ ΠΕΩΩΠ ΠΗΤΕΠ ΠΤΖΗ ΠΠΟΥΣΑΒΕ
ΠΕ ΑΨΖΗΗ ΠΤΕΥΠΟΥ ΠΤΕ ΟΥΠΟΛΙΣ ΕΛΥΧΙΤΣ ΕΣΧΑΣΙ. ΤΕΙ
ΕΡΕ ΠΕΣΖΗΗ ΨΑΛΠ ΠΤΕΥΠΟΥ.

14. ΑΥΩ ΕΡΕ ΠΕΣΖΗΗ ΝΕ ΕΡΘΗ ΠΗΤΕΠΠΑ ΠΠΟΥΛΓΤΗΗ

1. Ce titre se trouve également dans la version memphitique d'Isaïe. La Vulgate ne le reproduit pas.

НВІАХЕ НТЕ НКЕРАМЕУС ЕЧАІ НКОУІ КОУІ ЗΩСТЕ НСЕФ-
ТЄМЄН ОΥΒІΑΧІ НЗНТОУ ЕКНЄН ННОУКΩЗТ НЗНТЄ. ІЄ
СКНЄФЄΩ ОΥΚΟΥІ ММАУ НЗНТС.

15. ТЄІ ТЄ ТЗН ЄТЄРЄ НОС ΧΩ МНАС ПЄТОУЄЄВ НТЕ
ННЄРА. ΧЄ ЄΦΩН ΑΚΩΔΗΚΑΤΚ ΗΚΑΦΑΖΑΝ ΤΟΤΕ ΚΗΘΟΥΧΕΙ.
ΑΥΩ ΚНЄНН ΧЄ ЄΚΤΩН ННЄΖΑΟΥ ЕКНЄЗІ ЄЗЄНПЄΤΩΟΥТ
ΑΤЄΤЄНЄΑΝ ΩΦΩН ΕΠΧΗΧΗ ΑΥΩ ННАТЄТЄНОУΩΩ ЕН ПЄ
ЄЄΩТЄН.

16. ΑΛΛΑ ΑΤЄТЄНΧΑΛС ΧЄ ΑННЄНΩТ ЗІ ЗЄНЄЗТΩΩР.
ЄТЄ ПЄІ ЄТЄТЄННЄНΩТ ΑΥΩ ΑТЄТЄНΧААС ΧЄ ΑННЄΩΩНН
ЗІХЄН ЗЄНΑΗΑΒΑТНЄ ЄΥАСΩΟΥ. ЄТЄ ПЄІ ЄН СЄНЄΩΩНН
ЄΥАСΩΟΥ НХЄ ПЄТННТ ПЄΩТЄН.

17. ОΥΦΑ НЄНΩТ ЄТЄ ТЄСМН НΟΥЄЄІ ΑΥΩ ЄТЄ ТЄСМН
НЄ СЄНЄНΩТ НХЄ ОΥΑΤΑ ΩΑΗТЄТЄНΩΩΧΗ НТЗН ННОУ-
ΩТН ЗІХЄН ОΥТАУ ΑΥΩ НТЗН ННОУНННН ЄНННОУ ЗІХЄН
ОΥΤΑΑΑТНΑ.

18. ΑΥΩ Φ† ΑН ПЄΩ ЄΩΑΗΑΖТН ΕΧΩТЄН ΑΥΩ ЄТЄ ПЄІ
ННЄΧІСІ ЄНЄІ ННТЄН ΧЄ ОΥΚРГНЄ ПЄ НОС ПЄННОУ† ΑΥΩ
ЄТЄТЄННЄКЄ ПЄТЄНЄАУ НТΩН. НМЄТОУ ННЄТЄННТ ЄΛΛΗ.

19. ΧЄ ОΥΑ НΟΥΑΛΟС ЄНОУЄЄВ ПЄΟΥΩЗ ЗН СІΩН. ΑΥΩ
ΑΤΖІЄМ РНН. ЗН ОΥРНН ΧЄ ПЄСІ ННН ЧНЄНЄЄІ ΖΑ ПЄΖΑАУ МНЄ-
ΑΩΚΑΚ. НТЄРЄННЄУ ΔЄ АНЄΩТЄМ ЄРА.

20. ΑΥΩ НОЄ ПЄ† ННТЄН НΟΥΑІК НΟΛІ†ІЄ НН ОΥМΑУ
ЄНЄΧΩΧ. ΑΥΩ ННЄУΩΩНТ ЄРА. НХНН †НОУ НХЄ ПЄТ-
ΠΑΑНА МНА. ΧЄ ПЄΒЄΛ ПЄНЄУ ЄНЄТНΑΑНА МНА.

21. ΑΥΩ ПЄНЄЄΧЄ ПЄЄΩТЄН ЄНЄΩЄΧІ ННЄТНΑΑНА МНА.
ΑΥΩ ЄНЄΩЄΧІ ННН НТАУПАΑНА МНА ЗІ ПЄЗОУ. НН НТАУ-
ΧΑАС НН ΧІ ТЄІ ТЄ ТЄЗН ΜΑΡЄННΩТ ЄЗРН НЗНТЄ ТЄ ІΟΥ-
НЄН НТЄ ЗΕΟΥ†.

22. $\lambda\gamma\omega$ $\tau\epsilon\eta\eta\epsilon\varsigma\omega\psi\eta$ $\eta\eta\epsilon\iota\lambda\omega\lambda\omicron\eta$ $\epsilon\tau\sigma\alpha\alpha\lambda\epsilon$ $\eta\acute{\epsilon}\tau$ $\lambda\gamma\omega$
 $\epsilon\tau\sigma\alpha\alpha\lambda\epsilon$ $\eta\eta\omicron\gamma\beta$ $\eta\eta$ $\eta\tau\alpha\gamma\tau\alpha\mu\iota\alpha\gamma$ $\tau\epsilon\rho\eta\epsilon\epsilon\iota\tau\omicron\gamma$ ¹ $\eta\kappa\omicron\gamma\iota$ $\kappa\omicron\gamma\iota$.
 $\lambda\gamma\omega$ $\eta\tau\epsilon$ $\chi\alpha\lambda\alpha\rho\omicron\gamma$ $\epsilon\beta\alpha\lambda$ $\eta\tau\acute{\epsilon}\eta$ $\eta\eta\omicron\gamma\mu\alpha\gamma$ $\eta\tau\epsilon$ $\omicron\gamma\varsigma\eta\eta\iota$ $\epsilon\varsigma$ -
 $\chi\epsilon\varsigma\epsilon\mu$ $\lambda\gamma\omega$ $\eta\tau\epsilon\varsigma\epsilon\eta\lambda\omicron\gamma$ $\eta\tau\acute{\epsilon}\eta$ $\eta\eta\omicron\gamma\mu\epsilon\mu\eta$.

23. $\tau\omicron\tau\epsilon$ $\eta\acute{\epsilon}\omega\gamma$ $\eta\epsilon\omega\psi\eta$ $\mu\eta\epsilon\wp\lambda\epsilon$ $\mu\eta\epsilon\kappa\epsilon\eta$. $\lambda\gamma\omega$ $\eta\lambda\iota\kappa$
 $\mu\eta\epsilon\wp\lambda\epsilon$ $\mu\eta\epsilon\kappa\epsilon\eta$ $\eta\epsilon\omega\psi\eta$ $\eta\eta$ $\epsilon\omicron\gamma\varsigma\iota$. $\lambda\gamma\omega$ $\epsilon\wp\kappa\iota\omega\gamma$. $\eta\epsilon\tau\gamma\beta$ -
 $\eta\lambda\gamma\iota$ $\eta\epsilon\mu\alpha\lambda\eta\eta$ $\acute{\eta}\eta$ $\eta\epsilon\eta\lambda\omicron\gamma$ $\epsilon\tau\mu\mu\epsilon\gamma$ $\acute{\eta}\eta$ $\omicron\gamma\mu\epsilon$ $\epsilon\wp\kappa\iota\omega\gamma$ $\lambda\gamma\omega$
 $\epsilon\wp\gamma\lambda\overline{\omega\varsigma}$.

24. $\eta\epsilon\tau\epsilon\eta\mu\epsilon\varsigma\iota$ $\mu\eta$ $\eta\epsilon\tau\epsilon\eta\alpha\acute{\eta}\lambda\gamma$ $\epsilon\tau\epsilon\lambda\acute{\eta}\omega\beta$ $\epsilon\eta\kappa\epsilon\eta$. $\eta\epsilon\omicron\gamma\alpha\eta$
 $\tau\omega\acute{\eta}$ $\epsilon\wp\tau\eta\acute{\eta}$ $\acute{\eta}\iota$ $\iota\omega\tau$ $\epsilon\wp\tau\gamma\beta\eta\omicron\gamma\tau$ $\mu\eta\acute{\eta}\epsilon\iota$ $\mu\eta$ $\eta\mu\alpha\tau\epsilon\mu$.

25. $\lambda\gamma\omega$ $\chi\eta\epsilon\omega\psi\eta$ $\mu\eta\epsilon\eta\lambda\omicron\gamma$ $\epsilon\tau\mu\mu\epsilon\gamma$ $\eta\chi\epsilon$ $\omicron\gamma\mu\alpha\gamma$ $\epsilon\wp\omega\kappa$
 $\epsilon\chi\epsilon\eta$ $\tau\alpha\gamma$ $\eta\eta\iota$ $\epsilon\tau\chi\alpha\varsigma\iota$. $\lambda\gamma\omega$ $\epsilon\chi\epsilon\eta$ $\varsigma\iota\beta\tau$ $\eta\eta\iota$ $\epsilon\tau\acute{\eta}\lambda\omicron\gamma\lambda\omega\omicron\gamma$
 $\acute{\eta}\eta$ $\eta\epsilon\eta\lambda\omicron\gamma$ $\epsilon\tau\mu\mu\epsilon\gamma$ $\acute{\eta}\omicron\tau\alpha\eta$ $\lambda\gamma\psi\alpha\eta\tau\alpha\kappa\alpha$ $\eta\chi\epsilon$ $\omicron\gamma\lambda\tau\alpha$ $\eta\epsilon\varsigma$ -
 $\acute{\eta}\eta\eta$ $\eta\chi\epsilon$ $\acute{\eta}\epsilon\eta\eta\gamma\wp\varsigma$.

26. $\lambda\gamma\omega$ $\eta\omicron\gamma\alpha\eta$ $\mu\eta\alpha\acute{\eta}$ $\epsilon\wp\epsilon\omega\psi\eta$ $\eta\tau\acute{\epsilon}\eta$ $\mu\eta\omicron\gamma\alpha\eta$ $\mu\eta\wp\epsilon$.
 $\lambda\gamma\omega$ $\eta\omicron\gamma\alpha\eta$ $\mu\eta\wp\epsilon$ $\eta\acute{\eta}$ $\eta\kappa\omega\beta$ $\eta\varsigma\alpha\eta$ $\acute{\eta}\eta$ $\eta\epsilon\eta\lambda\omicron\gamma$ $\epsilon\tau\mu\mu\epsilon\gamma$ $\acute{\eta}\omicron$ -
 $\tau\alpha\eta$ $\lambda\lambda\epsilon\psi\alpha\eta$ $\eta\overline{\omicron\varsigma}$ $\tau\epsilon\lambda\epsilon\alpha$ $\mu\eta\omicron\gamma\omega\psi\eta$ $\eta\tau\epsilon$ $\eta\epsilon\wp\lambda\lambda\omicron\varsigma$ $\lambda\gamma\omega$
 $\eta\psi\epsilon\eta\acute{\eta}\iota\tau$ $\eta\tau\epsilon$ $\eta\epsilon\gamma\eta\omega\lambda\acute{\eta}$ $\epsilon\wp\epsilon\tau\epsilon\lambda\epsilon\lambda\wp$.

27. $\acute{\eta}\epsilon\iota$ $\eta\lambda\epsilon\eta$ $\mu\eta\overline{\omicron\varsigma}$ $\lambda\wp\eta\eta\omicron\gamma$ $\acute{\eta}\iota\tau\epsilon\eta$ $\omicron\gamma\eta\lambda\epsilon$ $\eta\omicron\gamma\lambda\iota\psi$ $\omicron\gamma$ -
 $\omega\eta\iota\tau$ $\epsilon\wp\mu\omicron\gamma\acute{\eta}$ $\mu\eta$ $\eta\omicron\gamma\epsilon\lambda\gamma$ $\eta\epsilon$ $\eta\psi\epsilon\chi\iota$ $\eta\eta\epsilon\wp\varsigma\eta\lambda\tau\omicron\gamma$. $\eta\epsilon\wp$ -
 $\psi\epsilon\chi\iota$ $\lambda\wp\mu\epsilon\acute{\eta}$ $\eta\omega\eta\iota\tau$. $\lambda\gamma\omega$ $\tau\omicron\wp\eta$ $\mu\eta\epsilon\wp\omega\eta\iota\tau$ $\eta\epsilon\omicron\gamma\omega\eta$
 $\eta\tau\acute{\epsilon}\eta$ $\eta\omicron\gamma\kappa\omega\acute{\eta}\tau$.

28. $\eta\epsilon\wp\eta\lambda$ $\eta\eta\omicron\gamma$ $\eta\tau\acute{\epsilon}\eta$ $\eta\eta\omicron\gamma\mu\alpha\gamma$ $\epsilon\wp\omega\kappa$ $\acute{\eta}\eta$ $\omicron\gamma\iota\epsilon\epsilon\iota$ $\psi\alpha$
 $\eta\mu\lambda\tau$. $\lambda\gamma\omega$ $\chi\eta\epsilon\psi\omega\psi$ $\epsilon\omega\tau\alpha\rho\tau\epsilon\rho$ $\eta\eta\epsilon\omicron\eta\omicron\varsigma$ $\epsilon\chi\epsilon\eta$ $\tau\epsilon\gamma\eta\lambda\alpha\eta\eta$
 $\epsilon\tau\psi\omicron\gamma\iota\tau$. $\lambda\gamma\omega$ $\omicron\gamma\lambda$ $\eta\omicron\gamma\eta\lambda\alpha\eta\eta$ $\eta\epsilon\eta\omega\tau$ $\eta\omega\psi\gamma$ $\lambda\gamma\omega$ $\epsilon\eta\epsilon$ -
 $\chi\iota\tau\omicron\gamma$ $\mu\eta\epsilon\mu\tau\alpha$ $\epsilon\beta\alpha\lambda$ $\mu\eta\epsilon\gamma\acute{\eta}$.

29. $\mu\eta$ $\acute{\eta}\eta\varsigma$ $\eta\tau\epsilon\tau\epsilon\eta\omicron\gamma\eta\lambda\wp$ $\eta\eta\omicron\gamma\lambda\iota\psi$ $\eta\eta\mu$ $\lambda\gamma\omega$ $\epsilon\eta\omega\tau$
 $\epsilon\acute{\eta}\omicron\gamma\eta$ $\epsilon\eta\lambda\eta\epsilon\tau\omicron\gamma\epsilon\epsilon\beta$ $\eta\omicron\gamma\lambda\iota\psi$ $\eta\eta\iota$ $\eta\tau\acute{\epsilon}\eta$ $\eta\eta\epsilon\tau\epsilon\lambda\psi\epsilon\epsilon\iota$ $\mu\eta$

1. Pour $\tau\epsilon\eta\eta\epsilon\varsigma\iota\tau\omicron\gamma$ (?).

ΠΕΤΟΥΝΑΥ ΜΗΛΑΥ ΑΥΩ ΕΠΩΤ ΕΞΟΥΗ ΜΗ ΖΕΝΕΗΥΗ ΠΧΩ
 ΕΣΤΑΥ ΜΦ† ΕΛΕΤΥ ΜΦ† ΕΤΧΑΑΡ ΑΥΩ ΠΗΕΤΟΥΕΕΒ ΜΗΙΕΡΛ.

30. ԿՎ ՓԻ ԻՏԵՐԵՄԿՈՒՄԵՆ ԵՆԵԿՄ ԻՏԵՄԵՄԻ. ԿՎ ՉԻՆՈՒՄԱՅ ԵՆԱ ՄԻՇՈՒՄ ԻՏԵՄԵՄԻ. ՉԻ ՕՐՈՐԻ ՄԻ ՕՐՇՈՒՄ ԻՄ ՕՐՈՐԵ ԵՐՕՐՄԻ. ԻՐՈՒՄՈՐ ԻՆԱՄԻ. ԿՎ ԻՏԻ ԻՆՕՐՄԱՄ ՄԻ ՈՐԱՄ ԻՄ ԵՐԻՆՈՐ ԵՆԵՄԻ ՉԻ ՕՐԱՄ ԻՆԱՄԻ.

31. ՉԴԵՆ ՈՇԼԱՅ ԴԱՐ ՄԻՈՇ ՈՋԱՐՈՐԻՈՇ ՈՇԾՈՐԴ ՉԻ ԴԵ-
ՈՋԱԴՆ ԵՒԴՈՐԵԴՈՅ՝ ՄՄԱՇ

32. ԱՊՎ ՇԵՆԹՊՈՒ ՈՒՐ ՄԱՅԿՈՒԺ. ԻՄԵ ԵՐԵ ԴՇԵՈՒՑ
ՍԵՇՎՈՈՒՄ ԱՄԵՆ. ԵՂ ԵՂ ՍԻՊԿՈՒ ԲԵՐԻՐ ԵՐԱՑ ՈՂ ԵՄԵՆ
ՍԵՄԻՐ ՍԵՄԻՐ ՈՒ ՍԵՂՈՒՐԱ ԱՊՎ ՍԵՂՈՂԿԵՄ ԵՅԱԼ ԶԻ
ՕՂՄԵՏԱՅՈՒՆ.

33. ԸՆԹՈՒՄԵՐԻ ԴԱՐ ԶԱ ԴՅՈՒՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎ. ՄԱ ԼՄՏԱՅԻՒ ԻՆԿ
ԶՓՈՒՔ ԵՏԱԵՐՐԱ ԶՈՒ ՕՂԻԵԸ ԵԳՈՒՆԻ ԶԵՄՈՒՆ ԻՔԵԼԻՐՈՏ ՕՂԿՈՉԴ
ՄԱ ԶԵՄՈՒՆ ԵՆԱԳՐՈՒՄ. ԵՐԵ ԻՇԹՈՒՂ ՄԻՈՏ ԼԻ ՈՒՂՈՒ ՈՂԻԵԸ
ԵԳՈՒՄՉ ԶԵՄՈՒՆ ՕՂԻՈՒՆ.

ՇԱՐ. XXXI. 1. ՕՂԱԻ ԻՍԵՏԻՄԻՂ ԵՆԵՏԻՂ ԵՌՈՒՄ ԵՎ ՆՈՒՈՒԱ
ԻՍՏԿՈՎ ԻՆՇՈՍՅ ԵՅԵՆԵՂԴՈՐ ԽԻՆ ԶԵՆԱՐՈՒԱ. ԻԱՊՈՍՅ ԴՅՐ
ԱՅՈՎ ՕՂԻՆՈՎԵ ԵՎԱՊՈՎ ԶԻ ԶԵՆԵՂԴՈՐԻ ԱՅՈՎ ԻՆԱՅՈՒՅԻՆ՝ ԵՒ
ԻՍ. ԵՒ ՄՈՂՍԵՎ ԽԻՆԵՐԱ. ԱՅՈՎ ԻՆՈՍՅՈՒՄ ԵՎ ՓԵՂ

2. $\lambda\psi$ $\Pi\tau\alpha\iota$ $\sigma\upsilon\sigma\phi\omicron\varsigma$ $\eta\varsigma$ $\lambda\psi\eta\iota$ $\epsilon\chi\omega\sigma\upsilon$ $\eta\varsigma$ $\eta\epsilon\eta\eta\epsilon\tau\lambda\psi$
 $\lambda\psi$ $\eta\eta\epsilon\gamma\alpha\omicron\varsigma$] $\eta\eta\epsilon\theta\eta\epsilon\chi\iota$ $\lambda\psi$ $\eta\eta\epsilon\tau\omega\sigma\upsilon\eta$ $\epsilon\chi\epsilon\eta$ $\eta\epsilon\eta$
 $\eta\eta\epsilon\tau\omega\eta$ $\eta\eta\omega\eta\eta\epsilon\omicron\varsigma$ $\lambda\psi$ $\epsilon\chi\epsilon\eta$ $\tau\epsilon\gamma\epsilon\chi\eta\eta\epsilon$ $\epsilon\tau\omega\sigma\upsilon\tau\epsilon$.

3. ΟΥΤΩΣΗ ΠΡΕΣΒΥΚΗΝ ΑΥΤΩ ΠΟΥΤΟΥΤ· ΕΠ ΗΣ ΤΕΧΝΑΡΕ
ΠΕΤΑ ΑΥΤΩ ΠΕΣΕΘΟΝΑ ΕΠ ΗΣ ΠΟΣ ΔΕ ΠΕΣΗ ΠΤΕΡΕΙΧ
ΕΤΗΝ ΕΧΘΟΥ ΑΥΤΩ ΕΛΕΓΕΙ ΠΧΕ ΠΕΣΕΘΟΝΙ ΕΡΑΥ ΑΥΤΩ
ΕΠΙΣΤΑΚΑ ΤΗΟΥ Ή ΟΥΣΗ

4. XG TGI TG T2H HTA HOC XAAC HHX XG HT2H H0YAPC
HMOYT QDQ CBAX IC HMCQ HMOYT C2PAI CXCH THC2C HTAY

ԵԱՍԸ. ԱՂԾ ՈՇԾԾ ԵՒԱԱ ԵԶՐՈՒ ԵՒԾԸ ՓԱՆԹԵ ՈԵԿԱՌՈՂԶ
ԵՒԱԱ ՉՈ ԿԵԿՄՈՒ ՈԸԸԾՈՒԿ. ԱՂԾ ՈԸԾԾԿԱՐԿԵՐ ԵՌԾԸ ՏԱՒԱԾՈ
ՈՒՈՂ ԵՈԸՏՈԿ ԵՇԾՐ ԵՒԱԱ ԵՒՈՒ ՈԿԱՂ ՈԸԾՈՒ. ԵՒՈՒ ՈԸՏԱՂ.

5. ՈԿՈՒ ՈԶԵՈԶԱՆԿ ԵՂԶՈՒ ԵՒԱԱ. ԿԵՒ ԿԵ ԿՈՒ ԵԿԵՐԵ ՈԾԸ
ՈԸԵՐՈԸԾԻՒՒ ՈԿՈՒԵՒ ԱՂԾ ՈՒԵՈՂԶԵՒ ՈՂԿՈՂՒՒ. ԱՂԾ
ՈՂԿԱՌԶԱ.

6. ԿԱԿՈՒՈՂ ՈԸԿՈՂՈՂՈՂ ԵՌԾԱՒՈՒ ԵԿՈՒ ԱՂԾ ՈՒՈՌՈՌ
ՈԸԾՈՒ ՈՒԸԸԸ.

7. ՒԸ ՉՈ ՈԸԶԱՂՈՂ ԵԿՈՒԵՂ ՈՒՐԾՈՒ ՏԵՐԵՂ ՈՒԵՂ ՉԱՒԱ
ՈՒԱՂ ՈՒԵՂՈՂՈՂՈՒՒ ՈՒՒ. ՈԸԶԵԿ ՈՒ ՈՒՈՂՈՒ ՈԿԱՒԵՂՈՒՈՒՒ
ԿԱՌԱՂ.

8. ԱՂԾ ԱՏՏՈՂ ՈԸՈՒՈՒ ՉՈ ՈՂՏՈՂ ՈՒՐԾՈՒ ԵՌ. ՈՂԶԵ ՈՒՈՂ-
ՏՈՂ ՈՒՐԾՈՒ ՈԿԵԿՈՂԱՌԿ. ԱՂԾ ՈՒԵՌԾԿ ԵՒԱԱ ԵՈ ՉԱՒԾ
ՈՒՈՂՏՈՂ. ՈԸԶԵՐԾՈՒ ՈԸԾՈՒ ԵՂԵԱՌԿ.

9. ԵՏԵԿԿԱ ԿԱՐ ԵԱՂ ՈՒԸ ՈՂՈԿԿԱ ԿՈՒ ՈՒՈՂՒԱԱՒԵԱ
ԱՂԾ ՈԸԸԾՈՒԿ. ՈԸԿՈՒԿ ԱԵ ՏԵՐԵԱՌԿ ՈՒ ՈԸԵՐԵ ՈԾԸ
ՒԾ ՈՒԱՂ. ՒԸ ՈՒԵԿ ՈՒԵԿՈՂԱՌԿ ՈՒՈՂՏԵՐՄԱ ՉՈ
ՏԾՈՒ. ԱՂԾ ՉԵՐԵՈՒՈՒ ՉՈ ԿՈՒԵՒ.

ՏՈՐ. XXXII, 1. ՉԵՒ ՈՂԵՐԱ ԿԱՐ ՈՒԿԵՐՈՒ ՈՒ ԵԱՐԵԱ. ԱՂԾ
ՉԵՌԱՐԾՈՒ ՈՒ ԱՐՈՒ ՉՈ ՈՂԶԵՌ.

2. ԱՂԾ ՏՈԾՈՒ ՈՒՐԾՈՒ ԵԿՈՒ ՈՒԵԾԾԵՒ. ԱՂԾ ՈՒԵՈՒ
ԿՈՒ ՈՒԵԿՈՂՏԾԿ ՈՒԱՂ ՉԿԵՒ ՈՂԱՂ ԱՂԾ ՈՒԵՂՈՒԾ ԵՒԱԱ
ՉՈ ՏԾՈՒ ԿՈՒ ՈՒՈՂԵՐԱ ԵԿՏԾԿ ԵԿԶ ԵԱՂ ՉՈ ՈՂԵՐՈՒ ԵԿԱՒ.

3. ԱՂԾ ՈԸԵՐԾՈՒ ՈՒ ԵՒԵՂԵԿԻ ԵՐԾՈՒ. ԱԱԱ ՏԵՐԻ
ՈՒԵՂՄԵԵՒԵ ԵՇԾԿԵՒ.

4. ԱՂԾ ՈՒՈՒ ՈՒԵՐԾԾ ՈԸԻՒ ՉԿԿՏՈՒ. ԱՂԾ ՈՒԵԱԵՏ
ԵԿԱԱԵ ԵԿԵԿԱՒԱՂ ԵԾԵՒ ՈՂԶՈՒՈՒ ՉՈ ՈՂՏԵՌՈՒ.

5. ԱՂԾ ՈՒԵԿԱԿՈՂ ԵՒԱԱՏ ՈՒԵԱՏ ՒԸ ԱՐՈՒ ԱՐԾՈՒ ԱՂԾ
ՈՒՈՂԶՈՒԵՐԵԿՏ ԿԱԱՏ ՈՒՈՒ ԿՈՂ ՒԸ ԿԱՐԾ.

6. ԻՆՏ ԳՐ ԻԵՃԾ ԻՅԵՈՄԵՏՅՈՒՆ. ԱՄԾ ԻԵՉԻՄ ԻԵՈՒ
ԻՍԵՊԵՏԻՍՄԵՆ ԵՃԾԿ ԵՅԱ ԻՍԵՂՈՄՈՒ ԱՄԾ ԵՄԵՃԻ ԵՅԻՒ
ՏԻՍԵ ԻՍՕՄԻԼԻՆ ԵՃԾԲԵ ԵՅԱ ԻՅԵՒԴՂԻՍՈՒՅ՝ ԵՅՂԱԿԵ
ԱՄԾ ԻԴՂԻՆ ԵՏԱՅ ԵՉԵՐՕՄԾՈՒ ԵՄՈՒՅԻՒ.

7. ԵՐԵ ԻՋԱՃԻՆ ԳՐ ԻՍԵՈՒՍԻՐՈՏ ՄՈՒՅԻ ՍԱՌՈՒՈՒ ԵՏԱԿ
ԻՍԵՏՅԵՍՈՒՅ՝ ԶԻ ԶԵՄԵՃԻ ՍՃԻՍԵՆՏ ԱՄԾ ԵՃԾԲԵ ԵՅԱ
ԻՍԵՄԵՃԻ ԻՍԵՏՅԵՍՈՒՅ՝ ԶԻ ՈՒՅՅԵՆ.

8. ԻՍԵՄՅԵՆՏ ԼԵ ՍՏԱՄ՝ ԱՄՋԱՃԻՆ ԻՅԵՈՄԵՏՅԱՆ. ԱՄԾ ԻԵ
ԻԵ ԻՋԱՃԻՆ ԵՒԵՅԾ.

9. ԴՓՕՄԻ ԻԵՂԻՄ ԻՐԵՄՄԵԼ ԱՄԾ ԻՏԵՏԵՆՏԾԵՄ ԵՏԱՄԻ.
ԻՍԵՐԵՅԻՄ ԵՏԻ ՕՅՅԵՆՏ ՏՓԵՄ ԵՄՓԵՃԻ.

10. ԱՐԻՄՈՒՅԻ ԻՍԵՂՕՒՅ՝ ԻՏԵ ԻԵՐԱՄԻ ԶԻ ՈՒՅՄԵԿԵՅ ԻՅԻՄ
ԻՄ ՈՒՅՅԵՄՏ. ԱՍՃԾՓԼԵ ԱՄԾ ԱՉՕՄԻՆ ՍՃԵ ՍՃԱ. ԱՄԾ
ԻՄԵՏԵՏԻՉ ՏԻ.

11. ԵՄՓՓՅԵ. ԱՄԻՆ ԻԵՏԿՈՒ ԻՅՒՈՒՅ՝. ԿԵՏԻՍՈՒՅ՝ ԱՅՈՒՅ՝
ԻՏԵՏԵՄԾՈՒ ԵՏԵՏԵՆԿԻ ԿԱՅՈՒՅ՝. ՄԱՐ ԴԻՍՈՒՅ՝ ԻՅԵՆԵԼՄԻ
ԸՃՈՒ ԻԵՏԻՒՄ.

12. ԻՏԵՏԵՆ ԻԵՅԻ ԶԸՃԻ ԻԵՏԵՆԿԻՅԻ. ԸՃՏԻ ԴՓՓԻ
ԻՍՕՄԾՓՄ ԱՄԾ ԻՐԵՄԻՄԱ ԻՒՅԾ ՍԱՆՆԱԼԻ.

13. ԻԿԵՅԻ ՄԻԱԼԼՕՏ ԻԵՂՕՄՂԱ ԵՅՐԻ ԻՅԵՄՓԱՒԻՒ ԶԻՐՏՈՏ.
ԱՄԾ ՏՏԵՇԻ ՄՈՒՅՄԱՉ ԵՅԱ ԶԻ ՄԻ ՄԻՅԻ.

14. ԴՒՈՒՅԻ ԻՐԵՄԻՄԵԼ ՄԻՆ ԵՄԿԻ ԵՅԱ. ՏՏԵՆԿՈՒ ԻՒՄԵՏՐԵՄ
ՄԵԼ ԻՍԵՍՈՒՅԻ ԻՍՓՕՒՅ՝. ՄԻՆ ԻՋՕՄԵՐԵՍՈՒՄԻՆ ԵՐԱՄ՝. ԻՏԵ
ԻԵՒՄ ԵՐԵ ԻՅՏՕՒՅ՝ ԻՋԱ ՏԻԵՅ՝. ԵՄԱ ՈՒՅՄԱՉ ԻՍԵԼԱ ՍՏԱՄ՝
ԱՄԾ ՏՕՄԱ ՄԻԱՄԻ ԻՍԵՄԱԼՏ.

15. ՓԱՄԵՏ ՕՄԻՄԱ Ի ԸՃՓՏԻՆ ԵՅԱ ԶԻ ՍՃԻՅԻ. ԱՄԾ ԻՃԵՐ-
ՄԵԼ ԻՍԵԼԱՄԻ. ԱՄԾ ԻԿԱՐԻՄԱՅԻ ՏԻԵՄԻՉ ԵՄԱ ՄՈՅԻՆ.

16. ԱՄԾ ԻՅԵՆ ԻՍԵՄԵԼ ՄԻԱՉ ԶԻ ԴԵՐԻՄՈՏ. ԱՄԾ ԴԱԿՏ
ՕՏՄԻՆ ԻՍՕՄՓՅԵ ԶԻ ԻԿԱՐԻՄԱՅԻ.

17. $\lambda\psi$ $\eta\epsilon\beta\eta\omicron\upsilon\bar{\iota}$ $\eta\tau\alpha\iota\kappa\epsilon\omicron\varsigma\upsilon\eta\eta$ $\eta\epsilon\omega\omega\pi\iota$ $\eta\eta$ $\eta\omicron\upsilon\gamma\iota\pi\eta\eta\eta$
 $\lambda\psi$ $\tau\alpha\iota\kappa\epsilon\omicron\varsigma\upsilon\eta\eta$ $\eta\epsilon\alpha\mu\epsilon$ $\eta\iota$ $\eta\omicron\upsilon\mu\tau\alpha\eta$ $\lambda\psi$ $\eta\epsilon\tau\eta\epsilon\gamma\bar{\iota}$ $\epsilon\lambda\alpha\varsigma$
 $\eta\omega\lambda\epsilon\eta\epsilon\gamma$.

18. $\lambda\psi$ $\eta\epsilon\gamma\lambda\alpha\omicron\varsigma$ $\eta\epsilon\omicron\upsilon\omega\gamma\gamma$ $\eta\eta$ $\omicron\upsilon\eta\omicron\lambda\iota\varsigma$ $\eta\gamma\iota\pi\eta\eta\eta$ $\lambda\psi$
 $\chi\eta\epsilon\omicron\upsilon\omega\gamma\gamma$ $\eta\eta$ $\eta\omicron\upsilon\tau\alpha\chi\pi\alpha$ $\eta\varsigma\epsilon\epsilon\mu\tau\alpha\eta$ $\mu\mu\alpha\upsilon$ $\eta\eta$ $\omicron\upsilon\mu\epsilon\tau\pi\epsilon\mu\mu\epsilon\lambda$.

19. $\epsilon\pi\omega\lambda\eta$ $\eta\epsilon\lambda\epsilon\mu\pi\eta$ $\Delta\epsilon$ ι $\epsilon\pi\epsilon\varsigma\chi\tau$ $\eta\eta\epsilon\gamma\iota$ $\epsilon\chi\omega\tau\epsilon\eta$. $\lambda\psi$
 $\varsigma\epsilon\eta\epsilon\omega\omega\pi\iota$ $\eta\chi\epsilon$ $\eta\epsilon\tau\omicron\upsilon\eta\gamma$ $\eta\eta$ $\eta\iota\omega\omega\omega\iota$ $\epsilon\gamma\tau\alpha\chi\pi\eta\omicron\upsilon\gamma\tau$ $\eta\tau\gamma\eta$
 $\eta\eta\epsilon\tau\omicron\upsilon\eta\gamma$ $\eta\eta$ $\tau\eta\epsilon\Delta\iota\eta\eta$.

20. $\eta\alpha\iota\epsilon\tau\omicron\upsilon$ $\eta\eta\eta$ $\epsilon\tau\chi\alpha$ $\epsilon\chi\epsilon\eta$ $\mu\alpha\upsilon$ $\eta\eta\iota$ $\eta\mu\epsilon$ $\epsilon\tau\epsilon\pi\epsilon$ $\tau\alpha\gamma\eta$
 $\gamma\omega\mu$ $\epsilon\chi\omega\gamma$ $\mu\eta$ $\eta\iota\omega$.

СНР. XXXIII, 1. $\omicron\upsilon\lambda\iota$ $\eta\eta\epsilon\tau\tau\alpha\lambda\epsilon\pi\omega\pi\iota$ $\mu\mu\alpha\tau\epsilon\eta$ $\mu\mu\eta$ $\lambda\alpha\lambda\upsilon$
 $\Delta\epsilon$ $\eta\epsilon\epsilon\pi\tau\eta\gamma\tau\epsilon\eta$ $\eta\tau\alpha\lambda\epsilon\pi\omega\pi\omicron\varsigma$. $\lambda\psi$ $\eta\epsilon\tau\alpha\theta\epsilon\tau\iota$ $\eta\eta\alpha\chi\lambda\alpha\theta\epsilon\bar{\iota}$
 $\mu\mu\alpha\tau\epsilon\eta$ $\Delta\eta$. $\varsigma\epsilon\eta\epsilon\tau\alpha\kappa\alpha$ $\eta\eta\epsilon\tau\alpha\omicron\epsilon\bar{\iota}$ $\lambda\psi$ $\varsigma\epsilon\eta\epsilon\pi\alpha\pi\alpha\Delta\iota\alpha\omicron\upsilon$
 $\mu\mu\alpha\upsilon$ $\lambda\psi$ $\eta\tau\gamma\eta$ $\eta\eta\omicron\upsilon\gamma\gamma\alpha\lambda\iota$ $\eta\iota$ $\omicron\upsilon\omega\tau\eta\eta$ $\tau\epsilon\iota$ $\tau\epsilon$ $\tau\gamma\eta$ $\epsilon\tau\omicron\upsilon$ —
 $\eta\epsilon\omega\omega\pi\tau$.

2. $\eta\omicron\varsigma$ $\eta\epsilon\epsilon\iota$ $\eta\eta\eta$ $\eta\tau\alpha\eta\eta\epsilon\gamma\bar{\iota}$ $\gamma\alpha\pi$ $\epsilon\pi\alpha\kappa$. $\mu\alpha\pi\epsilon$ $\eta\epsilon\varsigma\pi\epsilon\pi\mu\alpha$
 $\eta\eta\epsilon\tau\alpha\iota$ $\eta\alpha\tau\eta\epsilon\gamma\bar{\iota}$ $\omega\omega\pi\iota$ $\epsilon\gamma\tau\alpha\kappa\alpha$ $\epsilon\pi\epsilon$ $\eta\epsilon\eta\omicron\upsilon\chi\epsilon\iota$ $\Delta\epsilon$ $\gamma\mu$ $\eta\epsilon$ —
 $\omicron\upsilon\gamma\alpha\omega$ $\eta\tau\epsilon\theta\lambda\iota\bar{\iota}\varsigma$.

3. $\epsilon\tau\beta\epsilon$ $\tau\epsilon\varsigma\mu\eta$ $\eta\tau\epsilon\kappa\gamma\bar{\iota}$ $\lambda\eta\epsilon\lambda\alpha\omicron\varsigma$ $\eta\omega\omega\bar{\iota}\varsigma$ $\epsilon\beta\alpha\lambda$ $\epsilon\tau\beta\epsilon$
 $\tau\epsilon\kappa\gamma\bar{\iota}$. $\lambda\psi$ $\lambda\eta\epsilon\epsilon\theta\eta\omicron\varsigma$ $\chi\omega\omega\pi\epsilon$ $\epsilon\beta\alpha\lambda$.

4. $\bar{\iota}\eta\omicron\upsilon$ $\Delta\epsilon$ $\eta\epsilon\tau\epsilon\eta\omega\omega\lambda$ $\eta\epsilon\varsigma\omega\omicron\upsilon\gamma\gamma$ $\epsilon\gamma\omicron\upsilon\eta$ $\eta\lambda$ $\eta\kappa\omicron\upsilon\iota$
 $\mu\eta$ $\eta\lambda$ $\eta\eta\alpha\epsilon$ $\eta\tau\gamma\eta$ $\eta\omicron\upsilon\epsilon\epsilon\iota$ $\epsilon\gamma\varsigma\omega\omicron\upsilon\gamma\gamma$ $\epsilon\gamma\omicron\upsilon\eta$ $\eta\epsilon\eta\omega\chi\eta\eta\omicron\upsilon$.
 $\tau\epsilon\iota$ $\tau\epsilon$ $\tau\gamma\eta$ $\epsilon\tau\omicron\upsilon\eta\epsilon\gamma\omega\bar{\iota}\varsigma$ $\mu\mu\alpha\tau\epsilon\eta$.

5. $\bar{\phi}\bar{\iota}$ $\omicron\upsilon\epsilon\epsilon\beta$ $\epsilon\tau\omicron\upsilon\eta\gamma$ $\eta\eta$ $\eta\epsilon\tau\chi\alpha\varsigma\iota$. $\lambda\varsigma\iota\omega\eta$ $\mu\omicron\upsilon\gamma$ $\bar{\eta}\gamma\epsilon\eta$
 $\eta\iota$ $\Delta\iota\kappa\epsilon\omicron\varsigma\upsilon\eta\eta$.

6. $\varsigma\epsilon\eta\epsilon\tau\epsilon\iota\gamma\omicron\upsilon$ $\gamma\mu$ $\eta\eta\omicron\mu\omicron\varsigma$. $\epsilon\pi\epsilon$ $\eta\epsilon\eta\omicron\upsilon\chi\epsilon\iota$ $\eta\eta$ $\eta\epsilon\lambda\gamma\omega\omega\pi$.
 $\epsilon\pi\epsilon$ $\tau\varsigma\omicron\phi\iota\alpha$ $\mu\bar{\eta}$ $\tau\mu\epsilon\tau\pi\epsilon\mu\mu\eta\gamma\tau$ $\mu\eta$ $\tau\mu\epsilon\tau\pi\epsilon\mu\bar{\eta}\omicron\upsilon\gamma\tau\epsilon$ $\eta\eta\omicron\upsilon$
 $\eta\alpha\gamma\pi\epsilon\eta$ $\eta\omicron\varsigma$. $\eta\epsilon\iota$ $\eta\epsilon$ $\eta\epsilon\lambda\gamma\omega\omega\pi$ $\eta\tau\alpha\iota\kappa\epsilon\omicron\varsigma\upsilon\eta\eta$.

7. $\gamma\epsilon\iota$ $\tau\epsilon\varsigma$ $\eta\tau\alpha\upsilon$ $\varsigma\epsilon\eta\epsilon\pi\epsilon\gamma\bar{\iota}$ $\eta\eta$ $\tau\epsilon\tau\epsilon\eta\gamma\bar{\iota}$. $\eta\epsilon\tau\epsilon\tau\epsilon\eta\epsilon\pi\epsilon\gamma\bar{\iota}$

2A ТЕУЭН СЕНЕФУ ВБАА ЕУТФБАЭ ИНОУЭРНИН ВБАА ЗИТЕН
ТИУТЕН. СЕНЕТЕННАУ ГАР НЭЕНВАЮНИ ЕУРНИ ЗИ НОУФУДИ
ЕУТФБАЭ ИНОУЭРНИН.

8. НЕЗІАУІ ГАР НЕІ ПЕРХАН. АТЗА† ПНЕСОНОС ОУФ.
АУФ СЕНЕЧІ ПТАДІОНКІ ЕТКІ МІ ПЕІ. АУФ ПНЕТЕНАНОУ
ЕРФМІ.

9. АПКЕЗІ ЕРЗНИ ІАІВАНОС ХІ ФНІЕ. ААСТАРФН ЕРЗААОС
ТГАІАСА МІ ПКАРМІАЛОС ПЕОУФНІЗ ВБАА.

10. †НОУ †НЕТФОУН ПЕХЕ ПОС. †НОУ †НЕХІ ЕАУ.
†НОУ †НЕХІСІ.

11. †НОУ ТЕТЕННЕНУ. †НОУ †НСІМІ ЕРАТЕН. †НОУ
ТЕТЕННЕСІ ФНІ. ТСАМ МНЕТЕННА ПЕФФНІ ЕФФΟΥТ.
ПКОЭТ ПСОУАМ ТИНОУ.

12. АУФ ПЕСОНОС ПЕФФНІ ЕУРАК? ПТЭН ИНОУФАН†
СЕНІХ ЗИ ТФУДИ АУФ СЕРАК?

13. ПЕТЭМ НОУНИ АЕ ПЕСФТЕН СНИ ПТАІСТОУ. АУФ
ПЕТЭНІТ СЗОУН ПСІМІ ЕТАСАН.

14. АПСАНМОС ЕТЭН СІФН АА. ПЕСТФТ ПЕХІ ПНЕСЕ
ЕНС. ПН ПЕТНЕСААС ПНТЕН АЕ ОУА НОУКОЭТ ПЕМОУ? ІЕ
ПН ПЕТНЕСАМА ТИНОУ СІМОУ ПФАНЕС?

15. ПЕТМААДИ ЗИ ТАІКСОСҮНІ ЕТХФ ПТЕЭН ЕТСОУТФН.
ЕТНАС† ПТАНОМА МІ ПХІНГАНС. АУФ СНОУ? ПНЕСІГІХ
ВБАА ЗИ АФРОН. СІЗРАФ ПНЕСНЕСХС АЕ ПНЕСФТЕН ЕУЭН
ПХІНГАНС. СФУТЕН ПНЕСАСА АЕ ПНЕСНЕНУ ЕХІНГАНС.

16. ПЕІ ПЕТНЕСОУФЭ ЗІ ПНАФФФФН ПНЕТРА ЕТХАСІ
ЕТТАХРОУТ СЕНС† ПН ІПАІК АУФ ПЕМАУ СЕЗАТ.

17. ТЕТЕННЕНУ ЕУРРА МІ ОУЕАУ. АУФ ПЕТЕНАСА ПЕНУ
ЕУКЕЗІ ИНОУНИ

18. ТЕТЕН†ХН ПЕНСАСТА ПТЗА† МНОС ЕУТФН ПЕТЕН-

ΓΡΑΜΜΑΤΕΥΣ. ΕΥΤΩΠΗ ΠΕΤ ΧΙ ΦΑΧΗΗ. ΕΥΤΩΠΗ ΠΕΤΩΠ ΠΗΓ-
ΕΪΟΥ.

19. ΟΥΚΟΥΙ ΜΗ ΟΥΠΛΑΘ ΠΕΙ ΕΜΠΟΥΧΙ ΦΑΧΗΗ ΠΗ4 ΟΥΔΕ
ΠΕ4ΣΛΟΥΠΕ ΠΗ2ΛΘΕΒΣΜΗ. 2ΦΣΤΕ ΕΦΤΜΣΩΤΕΜ ΟΥΛΛΟΣ Ε4-
ΣΑΦ4 ΑΥΩ ΜΗΗ ΜΕΤΡΕΜΠ2ΗΤ 2Μ ΠΕ4ΣΩΤΕΜ.

20. 2ΕΙ ΤΠΟΛΙΣ ΣΙΩΠΗ ΠΕΒΕΛ ΠΕΠΕΥ ΕΠΟΥΧΕΙ Τ2ΕΜ ΤΠΟ-
ΛΙΣ ΠΛΕΜΜΕΛ ΠΠΕΥΚΙΜ ΠΧΕ ΠΕΣΚΥΠΗΗ. ΟΥΔΕ ΠΠΕΥΚΙΜ ΠΧΕ
ΠΠΩΜΟΥΪ ΠΤΕ ΤΕΣΚΥΠΗΗ ΠΦΛΕΠΕ2 ΠΠΟΥΛΙΩ. ΟΥΔΕ ΠΠΕ-
ΠΟΥ2ΣΩΛΠ.

21. ΧΕ ΟΥΠΛΑΘ ΠΗΤΕΠ ΠΕ ΠΛΕΠ ΜΠ0C. ΟΥΛ ΠΟΥΜΕ ΠΕ-
ΦΩΠΗ ΠΗΤΕΠ. ΠΠΕΡΦΟΥ ΜΗ ΠΗΛΡ ΠΕΟΥΦΩC ΕΒΛΛ ΑΥΩ
ΠΣΕΟΥCΤ ΕΠ. ΠΠΕΠΩΤ 2Ι ΤΕ2ΠΗ. ΟΥΔΕ ΠΠΕ ΟΥΧΛΪ ΜΑΛΩΠ
ΕΡ2ΠΠ.

22. ΟΥΠΛΑΘ ΓΑΡ ΠΕ ΠΛΠΟΥ†. ΟΥΔΕ ΠΠΕ4CΕΠΤ. Π0C ΠΕ-
ΠΕΠΩΤ. Π0C ΠΕ ΠΕΠΛΕ4†2ΕΠ. Π0C ΠΕ ΠΕΠΛΡΧΩΠ. Π0C ΠΕ
ΠΕΠΕΡΡΑ. Π0C ΠΤΑ4 ΠΕΤΠΕΤΑΠ2ΑΠ.

23. ΑΠΟΥΠΟΥ2 ΣΩΛΠ ΧΕ ΜΠΕ ΠΟΥΦΤΗ ΣΕΜΕΛΜ. ΑΥΩ Λ4-
ΛΙΚΙ ΕΤΒΕ ΠΕΙ ΠΠΕΥΚΩ Ε2ΠΠ ΠΧΕ ΠΠΩΤΠΟΥ. Π4ΠΕ4 ΠΠ ΠΟΥ-
ΜΠΠ ΦΑΠΤΟΥΤΕΙC ΕΥΦΩΛ. †ΠΟΥ ΟΥΛ ΠΟΥΛΤΑ ΠΕΛΛΗ
ΠΕΠΙ ΠΟΥΦΩΛ.

24. ΑΥΩ ΠΠΕΥΧΛΛC ΧΕ ΤΕΠ2ΑCΙ. ΑΥΩ ΠΠΕ ΠΕΙΛΛΟC ΧΛΛC
ΕΤΟΥΠ2 Π2ΠΤC. ΑΥΚΩ ΓΑΡ ΠΠΟΥ ΕΒΛΛ ΜΠΠΛΒΙ.

СНАР. XXXIV, 1. 2ΩΠΤ Ε2ΟΥΠ ΕΡΛΪ ΠCΟΠΟC. ΑΥΩ ΠΤΕΤΕΠ-
CΩΤΕΜ ΠΛΡΧΩΠ. ΜΑΡΕ ΠΚΕ2Ι CΩΤΕΜ ΜΗ ΠΕΤΟΥΠ2 Π2ΠΤ4.
ΤΟΚΟΥΜΕΠΗ ΜΗ ΠΕCΛΛΟC.

2. ΧΕ ΠCΩΠΤ ΜΠ0C ΠΠΟΥ ΕΧΕΠ ΠCΕΟΠΟC ΤΠΡΟΥ. ΑΥΩ
ΟΥΟΡΠΗ ΕΧΕΠ ΤΕΥΠΠ ΞΤΑΚΑΥ ΑΥΩ ΕΤΕΓΤΟΥ ΕΠΚΑΠCΟΥ.

3. ΠΕΥ2ΩΤΕΒ ΔΕ ΜΗ ΠΕΥΡΕΠΛΟΥΤ ΠCΩΠΠ ΕΥΠΠΧ ΕΒΛΛ.
ΠΤΕ ΠΕΥCΤΑ Ι Ε2ΡΑΙ. ΠΤΕ ΠΕΤΑΥ 2ΩΡΠ 2Μ ΠΕΥCΠΛ4.

4. ԻՏԵՒԻՆ ՇՈՒ ԻՏԶԻ ՈՒՈՂՃԾՓՄԵ ԱՂՓ ԴԵՏԻՈՂ ԿԻՐՈՂ
ԴԵՅԻՆ ԻՏԶԻ ՈՂՂՇՈՒ ԴԵՐԻՓ ԵՅԱԼ ՉԻ ՈՂՂԾ ՈՒԱՒԱԼ
ԱՂՓ ԻՏԶԻ ՈՓՂԻՔ ԶԵՆՇՈՒ ՉԻՆ ՉԻ ՕՂՂԾ ԴԵՆԻՒՒ.

5. ԱՂԱՐԻ ԺԶԻ ՉԻ ԿԻՐ. ԶԵԻ ԴԵՏ ՇԻՈՂ ԵՆԵՇԻՒ ԵՒՈ ԿԶԻ
ԼՕՂՄԵԱ ԱՂՓ ԵՒԵՆ ՈՒԱՐՈՏ ՄԻՂԱԿԱ ՉԻ ՈՂՂԶԵՆ.

6. ԱՂԻՐԻ ՄԻՐՇ ՇԻ ԿԻՐԱԳ. ԱՇՈՂՄԱՒ ԵՅԱԼ ՉԻ ՈՓՒ ՄԻԵ-
ՉԻՆ ԻՆ ՈՓՒ ՄԻՇԿԻՈՂ՝ ՄԻՆ ԴԵԱԼ ՃԵ ՕՂՂՅԱԼ ՄԻՐՇ ԿԵ
ՉԻ ԵՕՅՐ ԱՂՓ ՕՂՂԱՅ ԴԵՓԻՇ ՉԻ ԿԶԼՕՂՄԵԱ.

7. ԱՂՓ ԴԵՆԻՈՂ ԴԵՅԻՆ ՄՄԵՂ՝ ՄԻ ԴԵԱԼ ՄԻ ՄԻԱՂՐՈՏ
ՄԻ ԴԵՄԵՇ. ԱՂՓ ԴԵՅԻ ԴԵՂԶԻ ՉԻ ԴԵՂՇԱԳ. ԱՂՓ ԴԻՇԻ ՉԻ
ԴԵՂՒՒ.

8. ԴԵԶՕՂ ԴԱՐ ԴԻԶԵՆ ԴԻՇՇ՝ ԱՂՓ ԿԵՐԱՄԻ ԴԻԶԵՆ ԴԵՓԻ
ԱՇԻ ԵՒՓՈՂ՝.

9. ԱՂՓ ԴԵՇԵՇ ԴԵԿԱՐՂ ԵՂՂԱՄՃԵԻՒՒ ԱՂՓ ԴԵՇԵՅԻ ԵՂ-
ՈՒՆ. ԱՂՓ ԴԵՇԵՅԻ ԴԵՓՈՒՆ ԵՂՈՂ՝ ԻՏԶԻ ՈՒՈՂՂԱՄՃԵԻՒՒ
ԻՒԵՂՈՒ ՄԻ ԴԵԶՕՂ ԱՂՓ ԴԻՇԻՓՈՅԻ ՈՓՂ ԵՆԵՇ ՈՒՈՂՂՈՒ

10. ԱՂՓ ԴԵՇԿԱՄՈՏ ԴԵՂԻՇ ԵՒՆ. ԵՆՓՈՒ ՈՓ ՉԵՂՃՈՒ.
ԴԵՐՃԱՄ ԵՂՂԱՅ ՈՂՂՈՒ.

11. ԱՂՓ ԴԵԶԱՅՇ՝ ԴՇՈՂՈՇ ԴԶԻՒՇ ՄԻ ԴԵՅՈՒ ՄԻ ԴԵՅՈՒ
ՄԻ ԴԵԱՒԱԿԻ. ԱՂՓ ԵՆԵՇՈՐ ԵՒՐՇ ՈՒՈՂՈՂ՝ ՈՓՈՒ ՉԻ
ԴՃԱՄ ԱՂՓ ԴԵՅՈՒՇԻՂԱՂՐՈՏ ԴՇՈՂՈՇ ԴԶԻՒՇ.

12. ԴԵՇԱՐՈՒ ԴԵՓՈՒՆ ԵՆ. ԴԵՇԻՐՓՈՂ ԴԱՐ ՄԻ ԴԵՇԱՐ-
ՈՒՆ ՄԻ ԴԵՇԱՅ ԴԵՓՈՒՆ ԵՂՂԱԿ.

13. ԱՂՓ ԴԵՓՈՒ ՈՓՂՈՒՒՒ ԴԵՓՈՒ ԶԻԱ ՉԻ ԴԵՇՈՒԱՇ. ՄԻ
ԴԵՄԵՇ ԵՂԱՇԻ ԴԵՓՈՒՆ ԴԵՐՇՈՒ ԴԵՇԻՐՈՒՇ ԱՂՓ ՈՒԱՇ
ԴԵՇԻՐՈՒՇ

14. ԱՂՓ ԴԵԱՇՈՒՆՈՒՆ ԴԵՒՈՒ ԵՒՇ ԴԵՅՈՒՇԻՂԱՂՐՈՏ.
ԴԵՇԱՐՃԱԿ ԵՅԱԼ ՕՂՂ ԴԱՐԵՆ ՕՂՂԻ ԵՒՇ ԴԵՅՈՒՇԻՂԱՂ-
ՐՈՏ ԴԵ ԵՒՂԱՄ ՄԻԱՂ՝ ՄԻՇՂ՝. ԱՂՈՒ ԴԱՐ ՈՒՈՂՂԱՒԻՇ ՈՒՈՂ՝.

15. ՈՒԱ ԴԵՅԾ ՓՈՈԾ ՄՄԵՄ ՈՒԵՏԾՈՐԻ ԱՄԾ ԱՌԿԵՅԻ ԴՕՂՃԱ
ՈՒՆԾՈՐԻ ՉՈՒ ՕՂԴԱՂՐԱ. ՈՒԱՈԵԻՕՂԱ ԴՓՈԵԴ ՄՄԵՄ ԱՈՈԵՄ
ԵՈՂԱ ՈՒԵՂԱՐՈՂ.

16. ԱՂԻ ԵՅԱԱ ՉՈՒ ՕՂՈՈՈ ՄՈԵՕՂԵԵԻ ՄՄԱՂ ՏԾՐԵՄ. ՄՈԵՕՂ-
ԵԵԻ ՓՈՈ ՈՏԱ ՕՂԵԵԻ ՃԵ ՈՒՐ ՈՈ ՈՒԱԿՉՓՈՈ ԵՒԱԿԴՕՂ ԱՄԾ
ՈԵԿՈՈԱ ՈԵՈՒԱԿՏԱՂՉՕՂ.

17. ԱՂԾ ՈՒԱԿ ՈԵՈՈԵՈՂՃ ՈՈՈՂ ՈՅԵՈԿԱՐՕՑ : ԱՂԾ
ԴԵԿԵԻՃ ԴՈՒԱՏՈԾ ՈՈՈՂ ԵՐՕՂՄԱԱՈՈ ՈՓԱ ԵՈԵՉ ՈՂ-
ԱՈՂ ՃԵ ԿԱՐՈՈՈ ՈՅԵՈՃՓՈ ՈՃՓՈ ԱՂԾ ՏԵՈԵՄԴԱՈ
ՄՄԱՂ ԵՃՓՑ.

ՏՈԱՐ. XXXV, 1. ԵՂՓՐԱՈԵ ԴՐԵՄՕՑ ԵՒԱՅԻ. ՄԱՐԵ ԴԵՐԵՄՕՑ
ԴԵԱՈԱ ՈՒՐԴՕՂԾ ՈՒՅՈՒ ՈՈՕՂԿՐՈՈՈ.

2. ԱՂԾ ՈԵՃԱՈՈ ՄՈՐԱԴԱՈՈՏ ՈԵԴՕՂԾ ՈՒԵԴԵԱՈԱ ՃԵԱՂԴ
ՈՈՏ ՄՈԵԱՂ ՄՈԱՅԱՈՓ ԱՂԾ ՈՒԱԻ ՈՌԿԱՐՄԱՈՑ. ԱՂԾ ՈԱ-
ԼԱՕՑ ՈԵՈԵՄ ՈԵԱՂ ՄՈՒՐ ՈՈ ՈՂԻՑԻ ՄՓԴ.

3. ՅԵՄԵԱՄ ՈԵՐԻՃ ԵՒԿՈ ՄՈ ՈԵՈԵԴ ԵՒՅԻԱ ԵՅԱԱ ՈԱՐԱԿԱԻ
ՈՈԵԿՕՂԻ ՈՅՈՒԴ ՉՈՒ ՈԵՂՉՈՒԴ.

4. ՅԵՄԵԱՄ ՄՈԵԼԵԼԱԴ. ՉԵԻԴԵՑ ՈԵՈՈՂԴ ՈԵԴՓՓԵ ՈՂ-
ՉԵՈ. ԱՂԾ ՈՈԵԴՓՓԵ ՈՈՈՂ. ՈՒԱԿ ՈԵՈՈՂ ՈՂԴՕՂՃԱՈ.

5. ԴՕԴԵ ՈԵՅԵԱ ՈՈՈԵԱՈ ՈՑՕՂՓՈ. ԱՂԾ ՈԵՄԵԵՃԵ ՈՈՈ-
ԿՕՂՐ ՈԵՏԴԵՄ.

6. ԴՕԴԵ ՈԵՃԱՈ ՈԵՂԻԱԾՐ ՈՒՅՈՒ ՈՈՕՂԵԻՕՂԱ. ԱՂԾ ՈԱԵՑ
ՈՈԵՃԱԱՃԵ ԱԵՑ ՈԵԱՂԴԵՈ ՃԵ ԱՂՄԱՂ ՏՓԿ ՉԻ ՈՂԱՈՈ. ԱՂԾ
ՕՂԻԵԵԻ ՉՈՒ ՕՂԿԵՅԻ ԵՒԱՅԻ.

7. ԱՂԾ ՈՈԵ ԵՒԵ ՄՈՒ ՄԱՂ ՈՅՈՒԴ ՈԵՐՉԵԼՕՑ. ԱՂԾ ՕՂՈՂԴՈ
ՈՄԱՂ ՉՈՒ ՕՂԿԵՅԻ ՈՈՅԻ. ՈՈԵՓՓՈ ՄՄԵՄ ՈՂՃԵ ՕՂՈԱԿ ՈՈԵՃԱ-
ԱՈՒԴ. ԱՂԾ ՉԵՈԵՐԾ ՈԱՅԻ. ՕՂԱ ՈՅԵՈԿԵՓ ՄՈ ՉԵՈՅԵԼՕՑ ՈԵ-
ՓՓՈՈ ՄՄԵՄ.

8. ՏԵՈԵՄՕՂԴ ԵԱԼՑ ՃԵ ԴԵՅՈՈ ԵՒԴՂՅՅՈՂԴ ԱՂԾ ԵՒՕՂԵՅԵ.

ΠΗΕΑΚΑΘΑΡΤΟΣ Ι ΕΒΛΑ ΖΙΤΕΠ ΠΜΕ ΕΤΜΜΕΥ' ΟΥΔΕ ΠΗΕΣΗ
ΠΑΚΑΘΑΡΤΟΣ ΦΩΠ ΠΜΕΥ' ΠΕΤΧΩΦΡΕ ΕΒΛΑ ΠΕΜΑΛΩΠ ΖΙΧΩΦ.
ΑΥΩ ΠΗΕΥΠΑΛΗΑ.

9. ΑΥΩ ΠΗΕΜΟΥ'Ι ΦΩΠ ΠΜΕΥ'. ΟΥΔΕ ΠΗΕΛΛΑΥ ΠΟΠΡΙΟΠ
ΠΠΟΠΠΡΙΟΠ ΔΗ ΕΧΩΣ. ΟΥΔΕ ΠΗΕΥ'ΕΠΠΟΥ' ΠΜΕΥ'. ΔΛΛ
ΣΗΕΜΑΛΩΠ ΠΕΠΤΕ ΕΛΥ'ΕΑΤΟΥ'.

10. ΑΥΩ ΕΥ'ΕΛΟΥ'Α2. ΣΗΕΚΑΤΟΥ' ΕΤΒΕ ΠΩ. ΑΥΩ ΠΣΕΠ
ΕΣΠΩΠ ΖΠ ΟΥ'ΟΥ'ΠΑ9. ΑΥΩ ΕΡΕ ΠΟΥ'ΠΑ9 ΠΩΔΕΠΕ2 ΖΙΧΕΠ
ΤΕΥ'ΑΠΠ ΠΣΣΜΟΥ' ΓΑΡ ΠΕΦΩΠΠ ΖΙΧΩΦΟΥ' ΑΥΩ ΠΟΥ'ΠΑ9 ΠΠ
ΠΤΕΛΗΑ ΠΕΤΑ2ΑΥ'. ΑΤΑΥ'ΠΠ ΠΩΤ ΠΠ ΠΕΜΚΕ2 ΠΕΠΤ ΠΠ ΠΑ-
ΦΑ2ΑΠ.

ΠΑΡ. XXVI, 1. ΑΥΩ ΑΣΦΩΠΠ ΖΠ ΤΜΕ2Α ΠΡΑΠΠ ΕΡΕ ΕΖΕ-
ΚΙΑΣ ΔΙ ΠΡΑ ΑΣΠΠΑΧΕΡΙΠ Ι Ε2ΡΑΪ ΠΡΑ ΠΗΕΑΣΣΥΡΙΟΣ. ΕΧΠ
ΠΠΟΠΙΣ ΠΤ2ΙΟΥΔΕΑ ΕΤΧΑΣΙ ΑΥΩ Α'ΙΧΠΓΟΥ'.

2. ΑΥΩ Α'ΙΧΑΥ' ΠΧΕ ΠΡΑ ΠΗΕΑΣΣΥΡΙΟΣ Π2ΡΑ'ΑΚΠΣ ΕΒΛΑ
ΖΠ ΔΑΧΙΣ ΕΤ2ΠΩ ΠΑ ΕΖΕΚΙΑΣ ΠΡΑ ΠΠ ΟΥ'ΠΑ6 Π6ΑΠ. ΑΥΩ
Α'ΙΦΩΠ Ε'ΕΤ'9 ΖΠ ΠΠ ΠΧΠΑΥ' Ε2ΟΥΠ ΠΤΕ ΤΚΟΥ'ΜΒΠΟΡΑ
ΕΤ2ΡΑΠ Ζ ΤΕ2Π ΠΤΩΦΩΠ ΠΠΡΕ2Τ.

3. ΑΥΩ ΑΣΙΑΚΠΠ Ι ΕΒΛΑ ΠΠ ΠΦΠΡΕ ΠΧΕΑΚΙΑΣ ΠΟΙΚΟΠΟ-
ΠΟΣ ΠΠ ΣΟΠΠΑΣ ΠΣΤΡΑΠΠΑΤΕΥ'Σ ΠΠ ΠΩΑΧΑ2 ΠΦΠΡΕ ΠΑΣΑΦ
Π2ΥΠΟΠΠΠΠΑΤΟΥΡΑΦΟΣ.

4. ΑΥΩ ΠΕΧ6 2ΡΑ'ΑΚΠΣ ΠΠΟΥ' ΧΕ ΑΧΙΣ ΠΣΕΚΙΑΣ. ΧΕ
ΠΕΠ ΠΕΤΕΡΕ ΠΠΑ6 ΠΡΑ ΧΩ ΠΠΑΥ' ΠΡΑ ΠΗΕΑΣΣΥΡΙΟΣ.

5. ΧΕ ΕΡΕ 2ΠΚ ΚΠ ΣΠΠ. ΠΠ ΦΑΡΕ ΣΠΑΣ2 ΦΩΡ ΕΒΛΑ ΖΠ
ΟΥ'ΦΑΧΠΠ. ΦΠΟΥ'6ΠΠΤΑΚ ΚΑ2ΠΚ ΣΠΠ ΧΕ ΠΚΩΦΤΕΠ ΠΠΠ ΠΠ.

6. 2ΕΠΤΕ2 ΕΚΠΕ2] ΕΧΠ ΠΣΕΦΩΒ ΠΚΩΠ ΕΠΠΑΤΕ ΕΧΕΠ ΚΠΠΠ
ΠΠ ΕΤΕ ΦΑΡΕ ΟΥ'ΕΠ ΤΑΧΡΑ9 ΕΧΩ9 ΠΠΠΩΤ Ε2ΟΥΠ ΕΤΕΠ
6ΙΧ ΠΠΟΥ'ΕΤΠ ΤΕΠ ΤΕ ΠΠ ΠΦΑΡΩ ΠΡΑ ΠΚΠΠ ΠΠ ΟΥ'ΑΠ
ΠΠΠ ΕΠΠΕ2] Ε'Α9

7. ԵՅՔԵ ԿԵԿԵՆՔՈ ԸԵ ՄՄԱՏ ՔԵ ՄԴԱՄԻԵՂԻ ԵՈԾՏ ՔԵՆ-
ՈՍՅԻԻ. ՄԻ ՄԴԱԳ ԵՆ ՔՈ ՄԴԱԵԶԵԿԻԱՏ ԳԻ ՄԻԵԳՄԵ ԵԴՃԱՏԻ ՄԻ
ՍԵԳՈՅՈՍԻ ԼՅՈ ԼԿՃԱԱՏ ՍՈՍՂԱԼ ՄԻ ԴՅԵՄ ՔԵ ԵԴԵԿԵՍԵ-
ՕՍՓՈԴ ՄԻԵՄԴԱ ՄԻԵԳՕՍԿԻԱՏԻՐԻՈՆ.

8. ԴՈՍ ԴՈՂ ՄԻ ՔԵՈԾ ՔՐՐԱ ՍԻԸԱՏՏՅՐԻՕՏ ԼՅՈ ԴԻԵԻ
ՍԻԿԵՆ ՍՈՂ ԵՆԵՂԱ ԵՅՔԵ ՕՂԱՍՓՃԱՄ ՄՄԱԿԵՆ ԵԻ ՔԵԸԱՆ
ԵՃՈՍՅ.

9. ԼՅՈ ՍԻԵՓ ՍՅՈ ԿԵԿԵՍԵԳՓՃԵՄՃԱՄ ԵՃՓՈԴ ԵՅՕՍԻ ՅՄ
ՔՂ ՍԻԵՏՈՔԱՐԽԻՏ. ՅԵՂՅԵՂՅԸ ՍԵ ՍԵԿՈ ԵՂԿՈՍ ԵՆԵՐԵՄ-
ԿՈՄԻ ԵՍԵՂԴԱ ՄԻ ՕՂԱՍՅԱԴԻՏ.

10. ԴՈՍ ԾՈ ԼՃԵՆ ՔՕՏ ՄԴԱՍ ԵՅՐՈ ԵԴԵԻՓՐԱ ԵՄՈՂ
ՍԵՄՈՏ. ՔՕՏ ՔԵՆԴԱԿՃԱԱՏ ՍՈՆ ՔԵ ՔՈԴ ՈԿԴԱԿԱՏ.

11. ԼՅՈ ՔԵՃԵ ԵԼԻԱԿԻՄ ՍՈԿ ՓՈՅԻՐԵ ՍՃԵԿԻԱՏ ՔՈԿՈՍՈ-
ՄՕՏ ՄԻ ՏՈՄԻԱՏ ՍԵԳՐԱՄՄԱԿԵՍՏ ՄԻ ՍԻՃԱՃ ՔԵ ՓՃԵԻ ՍԵ-
ՄՈՍ ՍԵԿՅԵՄՅԸ ՄՄԵԿՏՅՐՕՏ ԿԵՍՓԿԵՄ ԳԱՐ ԼԻԱՍ. ԼՅՈ
ՄՍԸՓՃԵԻ ՍԵՄՈՍ ՄՄԵԿՈՍՂԱԵԻ. ԼՅՈ ԵԿԵ ՕՍ ՍԵՓՃԵՂԻ
ԵՍԵՄԵՃԵ ՍԻԵՐՓՄԻ ԵԴԻՃԵՆ ՍՃԱԵԿԵԴ.

12. ՔԵ ԿԵՏԵՍՅ ԵՕՍԱՄ ԿԵՍՄԻՍԻԱԿ. ՍՏՏՏԱ ԿԵՍՂ ՍԵՄԻ-
ԿԵՆ ՅԻ ՕՍՏԱՍ.

13. ԼՅՈ ԼՅՐԱՓԱԿԻՏ ԿՈՍՅՈՂ լԿՓՈ ԵՅԱԼ ՅՈ ՕՍՍԼՃ ՍԵՄԻ
ՄՄԵԿՈՍՂԱԵԻ. ՔԵ ՏՈԿԵՄ ԵՍԵՓՃԵԻ ՄՍԼՃ ՍՐՐԱ ՍՐՐԱ ՍԻԸ-
ԱՏՏՅՐԻՕՏ.

14. ՍԵԻ ՍԵԿԵՐԵ ՍՐՐԱ ՍԻԸԱՏՏՅՐԻՕՏ ՃՈ ՄՄԱՂ ՔԵ ՄՍԸ-
ԿՐԵ ԵԶԵԿԻԱՏ ԱՔԱԴԱ ՄՄԱԿԵՆ ՅՈ ՅԵՍՓՃԵԻ ԵՄԻ ՓՃԱՄ ՄՄԱՂ
ԵԴՕՂՃԱԿԻՅԿԻ.

15. ԼՅՈ ՍԻԸԿՐԵ ԵԶԵԿԻԱՏ ՃԱԱՏ ՍԻԿԵՆ ՔԵ ՓԻԻ ՍԵՆԵՂՄ
ԿԻՅԿԻՂ ԼՅՈ ՔԵ ՍԻԵՍԻ ՍԿԵՍՈԼԻՏ ԵՍԵԸՃ ՄՍՐՐԱ ՍԻԸԱՏ-
ՏՅՐԻՕՏ.

16. ՄՍԵՐՏՈԿԵՄ ՍՃԱ ԵԶԵԿԻԱՏ. ՍԵԻ ՍԵԿԵՐԵ ՍՐՐԱ ՍԻԸԱՏՏՅ-

2° MATTHIEU XIII, 35 — XIV, 8.

Ce fragment est écrit sur deux feuilles paginées $\overline{\lambda\lambda}$ à $\overline{\lambda\Delta}$. L'écriture bien qu'un peu plus serrée que celle du manuscrit d'Isaïe, lui ressemble cependant, et doit être de la même époque et très probablement de la même main; les lettres sont un peu plus ornées et les marges supérieure et inférieure plus étroites; les dimensions de cette feuille sont en hauteur 35^{cm} et en largeur 29. Chaque page contient deux colonnes de chacune quarante lignes.

CHAP. XIII, 12. ΠΗ ΓΑΡ ΕΤΕ ΟΥΑΝΤΗΝ ΣΗΕΪ ΠΗΝ ΑΥΩ
ΟΥΑΗ ΟΥΑΗ ΠΕ ΕΛΘΟΥΑ ΕΛΛΗ. ΠΕ ΔΕ ΕΤΕ ΜΜΕΝΤΗΝ ΠΕΤΕΗ-
ΤΗΝ ΣΗΕΒΗΤΗ ΠΤΑΤΗ.

13. ΕΤΒΕ ΠΕΪ ΨΕΧΕ ΠΕΜΝΟΥ ΞΗ ΞΕΠΠΑΒΟΛΗ ΧΕ ΕΥΕ-
ΠΕΥ ΠΣΕΠΕΥ ΕΗ. ΑΥΩ ΕΥΕΣΩΤΗ ΠΣΕΣΩΤΕΜ ΕΗ ΟΥΔΕ
ΠΣΕΪΜΙ ΕΗ.

14. ΑΥΩ ΑΣΧΩΚ ΠΠΟΥ ΕΒΑΛ ΠΧΕ ΤΕΠΡΟΦΗΤΙΑ ΠΠΗΣΑΪΣ
ΤΗ ΕΤΗΧΩ ΜΗΑΣ ΧΕ ΞΗ ΟΥΣΩΤΕΜ ΕΤΕΤΕΠΠΕΣΩΤΕΜ ΑΥΩ
ΠΠΕΤΕΤΕΠΠΙ ΑΥΩ ΞΗ ΠΟΥΠΕΥ ΕΤΕΠΠΕΠΕΥ ΑΥΩ ΠΠΕΤΕ-
ΤΕΠΠΕΥ.

15. ΑΥΕΤΕΙ ΓΑΡ ΠΧΕ ΠΞΗΤ ΜΠΣΙΛΛΟΣ. ΠΕΥΜΣΕΧΕ ΑΥΞΡΑΨ
ΕΠΣΩΤΕΜ ΜΠΠΟΣ ΠΣΕΠΕΥ ΞΗ ΠΕΥΒΕΛ. ΠΣΕΣΩΤΕΜ ΞΗ ΠΕΥ-
ΜΣΕΧΙ. ΠΣΕΪΜΙ ΞΗ ΠΕΥΞΗΤ. ΠΣΕΚΑΤΟΥ ΠΤΑΤΕΛΑΥ.

16. ΠΤΑΤΕΤΕΠ ΔΕ ΠΠΛΙΕΤΟΥ ΠΠΕΤΕΠΒΕΛ ΧΕ ΣΗΕΥ ΑΥΩ
ΠΠΕΠΠΣΕΧΕ ΧΕ ΣΕΣΩΤΕΜ.

17. ΞΑΠΠΗ ΓΑΡ ΨΧΩ ΜΗΑΣ ΠΠΤΕΠ ΧΕ ΛΟΥΑΤΑ ΜΠΡΟΠΗ-
ΤΗΣ ΞΙ ΔΙΚΑΙΟΣ ΑΥΕΛΕΠΠΟΥΠΠ ΕΠΕΥ ΕΠΠ ΕΤΕΤΕΠΠΕΥ ΕΛΛΥ
ΑΥΩ ΜΠΟΥΠΕΥ. ΕΣΩΤΕΜ ΕΠΠ ΕΤΕΤΕΠΣΩΤΕΜ ΕΛΛΥ ΠΠΟΥ-
ΣΩΤΕΜ.

18. ԻՏԱՏԵՆ ԼԵ ՏԾԵՄ ԵՒԱՐԱՅՈՒՈՒ ԻՏԵ ՍԵՏԻԻՒ.

19. ՕԿԱՆ ՈՒՅԻ ԵՏԾԵՄ ԵՍԹԵՃԻ ԻՏԵ ՏՄԵՏԵՐՐԱ ԻՊԿՄԵ-
ՄԻՆ ԵՂԱԳ. ԳՂԱԳ ԻՊՃԵ ՍԻՏԵՂԱԿ ԻՊԳՈՒ ՍԻՏԵԳՂԱԿՏԵՂ ԵՍԻՒ-
ՅԻՏ. ՍԵԻ ՍԵՏԵ ԿԳՅԻՆԻ ՃԱՏԵՆ ՏԵՅԻՆ.

20. ՍԻՆ ԼԵ ԻՏԱԳՅԻՆ ԵՃԵՆ ՏԻՏԵՐԱ. ՍԵԻ ՍԵՏԾԵՄ ԵՍԹԵ-
ՃԻ. ՍՏԱՏԱՏԻՊ ԳՂԱԳՂԱՍԻՊ ԵՂԱԳ ՅԻՆ ՕԿԱԵՍԻ.

21. ՈՒՍԻ ՍՕԿԻՆ ԼԵ ՍՅԻՏԻՊ ԼՂԼԼ ՕԿԻՐՕՏ ՕԿԱՎ ՍԵ. ԼՏ-
ԳՂԱՍԳՈՍԻՆ ԻՊՃԵ ՕԿՕԼԻՒՏ ՍԻՆ ՕԿԱՎՐՆԱ ԵՏԵ ՍԹԵՃԻ
ՍԿՈՒԼՄ ԳՂԱԵԼՏԿԱՆԱԼԻՅՏՕՕ.

22. ՍԻՆ ԼԵ ԻՏԱԳ ՅԻՆ ԵՃԵՆ ՍԳՂԱԻՒՒ ՍԵԻ ՍԵ ՍԻՆ ԵՏԾԵՄ
ԵՍԹԵՃԻ ԼԿՄ ՅԻՏԵՆ ՍԵԼԼՕԿՄ ՍԻՍԵՐՈՍ ՍԻՆ ՏԱՍԱՏԻ ԻՏ-
ՄԵՏԱՄԵԼԱ ԳՂԱԳՏԻ ՍԻՍԹԵՃԻ ԼԿՄ ԳՂԱԵԼԱՏ ՕԿՏԵՆ.

23. ՍԻՆ ԼԵ ԻՏԱԳՅԻՆ ԵՃԵՆ ՍԿՐ ԵՒԱՍՈԿ ԵՍԻ ՍԵ ՍԻՆ ԵՏ-
ԾԵՄ ԵՍԹԵՃԻ ԵՍԻՆ ԵՂԱԳ ԳՂԱՏՕԿՏԵՆ. ՕԿԵԻ ՍԵՆ ԳՂԱԵԼ
Ի. ԿՏՕԿԵԻ ԼԵ ԳՂԱԵԼ Ճ. ԿՏՕԿԵԻ ԳՂԱԵԼ Լ.

24. ԿՏԱՐԱՅՈՒՈՒ ԼԿՏՏ ՍՈԿՍ ԵՂԱՍ ԵԳՃՄ ՍԻՄԱՏ. ՃԵ
ՏՄԵՏԵՐՐԱ ԻՏԵ ՍԵՍԻՍՈԿԻ ԼՏԻՆ ՍՈԿԱՓՈՒ ԵՂԱԵԻՒ ՍՈԿՍ-
ՐԱՏ ԵՍԱՍՈԿ ԵՏԵԳՈՐԻ.

25. ԵՏԵ ԼՍԱՓՈՒ ԼԵ ՏԻԿԱՏ. ԼԿՆ ԻՊՃԵ ՍԵԳՃԵՃԻ ԼԿԵԻՒ
ՍՅԵՍԵՐԻՏԵ ՅԻՆ ՏԻՍԻՒ ՍԻՏՏՕԿԱ ԼՍԱԼԱՐԻ.

26. ՅՕՏԵ ԻՏԱ ՍՕՄԱՓՏ ԼՍԵԼՕԿՏԵՆ ԼԿՕԿՄՈՒՆ ԵՂԱ ԻՊՃ
ՍԵՐԻՏԵ.

27. ԼԿԻ ԻՊՃԻ ՍԵՃԱ ՍՏԵ ՍՈՒՐՕԼՏՏՈՒՏԵ ԵԿՃՄ ՍԻՄԱՏ.
ՃԵ ՍԻ ՍՕԿՐԱՏ ԵՍԱՍՈԿԻ ՏԻԿՏԵՂ ԵՏԵԿՈՐԻ. ԼԿԱՍԻՆ
ՅԻՆ ՏՈՍ ՍԻՍԵՐԻՏԵ.

28. ԻՏԱԳ ԼԵ ՍԵՃԵՐ ՍՈԿՍ ՃԵ ՕԿՃԵՃԻ ՍԱՓՈՒ ԼԿԱ ՍԵԻ
ՍԵՃԱ ԼԵ ՍԵՃԵԿ ՍԻՐ ՃԵ ԿՕԿՄՈՒ ՍՏԵԿԱՏԵՐՕԿ.

29. ՍԵՃԵՐ ՍՈԿՍ ՃԵ ՍԻՄԱՍ ՍԻՍՕՏ ԵՏԵԿՕՏԻ ՍԻՍԵՐԻՏԵ
ՍՏԵՐԵՐԻՐԿՄ ՍԻԿՏՏՕԿԱ ՍԵՍԻՍՕԿ

30. ΚΕΟΥ ΗΣΕΛΙΕΪ ΖΙ ΟΥΣΑΠ. ΩΑ ΠΕΟΥΑΪΩ ΜΠΩΣ̄C ΑΥΩ
Ζ̄Μ ΠΕΟΥΑΪΩ ΜΠΩΣ̄C †ΠΕ† ΑΗΣΕΝΜΙ ΠΗΑΧΑΪΑΣ̄C ΗΣΕΤΑΥ†
ΠΗΕΝΤΗΣ ΠΩΑΡΠ ΗΣΕΜΑΛΟΥ ΗΣΕΠΩΑΛ ΕΠΑΛΚΣΟΥ Ζ̄Μ ΠΕ-
ΚΛΩΜ. ΠΕΣΟΥΑ ΔΕ ΠΣΕΤΟΥΗΤΨ ΕΣΟΥΗ ΕΤΑΛΠΟΟΗΚΗ.

31. ΚΕΠΑΡΑΒΟΛΗ ΑΥΚΕC ΠΗΟΥ ΕΣΛΗΪ ΕΥΧΩ ΜΜΑΣ. ΧΕ ΤΜΕ-
ΤΕΡΡΑ ΠΤΕ ΠΕΜΠΗΟΥΪ ΑΣΠΗ ΠΠΟΥΠΕΠΡΙ ΠΩΕΧΤΕΜ. ΕΛΑΧΙΤC
ΠΧΕ ΟΥΛΩΜΙ ΑΥΣΕΤC Ζ̄Μ ΠΕΠΩΣΙ.

32. ΟΥΚΟΥΪ ΜΕΝ ΤΕ ΕΒΑΛ ΟΥΤΕ ΠΠΡΟΟC ΤΗΛΟΥ. ΣΟΤΑΠ
ΔΕ ΑΥΩΑΠΛΩΤ ΩΑΣΛΙΕΪ ΕΟΥΑΛ† ΠΠΙ ΑΥΩ ΩΑΣΩΩΠ ΠΟΥ-
ΩΕΠ ΣΩCΤΕ ΠΤΕ ΠΣΑΛΕ† ΠΤΕ ΤΠΗ ΠΣΕΟΥΩΣ ΖΙΧΕΠ ΗCΕΤΕΛ.

33. ΚΕΠΑΡΑΒΟΛΗ ΑΥΩΕΧΙ ΜΜΑΣ ΠΕΜΠΟΥ ΕΥΧΩ ΜΜΑΣ. ΧΕ
ΤΜΕΤΕΡΡΑ ΠΤΕ ΠΕΠΗΟΥΪ ΑΣΠΗ ΠΠΟΥCΕΙΛΕ ΛΟΥCΣΙΜΙ ΧΠΨ
ΑΣΑΠΨ Ζ̄Π Γ̄ ΠΩΠ ΠΠΑΠΤ ΩΑΠΤΕ ΠΟΥΩΩΕΠ ΤΗΛΕΥ ΧΙCΕΪΛ.

34. ΠΕΪ ΤΗΛΟΥ ΑΠC̄ ΧΑΟΥ ΠΗΟΥ ΖΗ ΣΕΠΠΑΡΑΒΟΛΗ ΑΥΩ
ΑΧΕΠ ΠΑΡΑΒΟΛΗ ΠΠΑΥΧΕ ΛΑΠC ΠΗΟΥ ΕΠ ΠΕ.

35. ΣΟΠΩC ΠΨΧΩΚ ΕΒΟΛ ΠΧΕ ΠΕΤΕ ΑΥΧΑΥ ΠΧΕ ΠΠΡΟ-
ΦΗΤΗΣ ΧΕ ΑΠΠΕΟΥΩΠ ΕΛΩΪ Ζ̄Π ΣΕΠΠΑΡΑΒΟΛΗ. ΠΤΑΩΕΧΪ
ΕΠΕΤΣΠΠ ΧΠΠ ΤΚΑΤΑΒΟΛΗ ΠΠΚΟCΜΟC.

36. ΤΟΤΕ ΑΥΚΕ ΠΕΜΠΩΕ ΕΒΑΛ. ΑΥΙ ΕΣΟΥΗ ΕΠΠΗ. ΑΥΪ ΩΑ-
ΛΑΥ ΠΧΕ ΠΕΠΜΑΟΠΤΗΣ ΕΥΧΩ ΜΜΑΣ. ΧΕ ΒΩΑ ΠΠΠ ΕΒΑΛ
ΠΠΠΑΡΑΒΟΛΗ ΠΠΠΕΠΤΗΣ ΠΤΕ ΤΩΩΩΠ.

37. ΠΤΑΥ ΔΕ ΠΕΧΕΥ ΧΕ ΠΕΤCΪ† ΜΠΕCΡΑC ΕΤΗΑΠΟΥΨ ΠΕ
ΠΩΠΠ ΜΠΩΜΠ.

38. ΤΩΩΩΠ ΔΕ ΠΕ ΠΚΟCΜΟC ΠΕCΡΑC ΕΤΗΑΠΟΥΨ ΠΕ ΠΕ-
ΩΠΠ ΠΤΜΕΤΕΡΡΑ. ΠΠΠΤΗΣ ΠΕ ΠΕΩΠΠ ΠΠΠΕΤΣΑΥ.

39. ΠΧΕΧΙ ΠΤΑΥCΕΤΟΥ ΠΔΙΑΒΟΛΟC ΠΕ. ΠΩΣC ΠΕ ΤCΥΠ-
ΤΕΛΑ ΠΤΕ ΠΕΪCΩΠ. ΠΕΧΑΪΑΣ̄C ΠΕ ΠΕΛΓΓΕΛΟC.

40. ΠΤΣΗ ΟΥΠ ΠΠΠΕΠΤΗΣ ΕΩΑΥΤΟΥΠΤΟΥ ΠΣΕΑΛΚΣΟΥ Ζ̄Μ
ΠΕΚΛΩΜ ΤΕΙ ΤΕ ΤΣΗ ΕΤΗΑΩΠΠ ΖΗ ΤCΥΠΤΕΛΑ ΠΤΕ ΠΕΪCΩΠ.

41. Ի՞նչու միաժողով ընտրուի ինքնապետական ղեկավարը՝ ինչպե՞ս
վերաբերվի իր ժողովին և իր ժողովին իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծելու փորձերը։

42. Ի՞նչու ընտրվող ղեկավարը իր ղեկավարության ընթացքում
պարտավորված է լինել իր ղեկավարության ղեկավարին։

43. Ի՞նչու ղեկավարը չի կարող իրեն իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

44. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

45. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

46. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

47. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

48. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

49. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

50. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

51. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

52. Ի՞նչու ղեկավարը իր ղեկավարության ղեկավարին հարկադրված
զգացումներ ստեղծելու փորձերը չի կարող իրեն հարկադրված զգացումներ
ստեղծել իր ղեկավարության ղեկավարին։

53. աօթօքնի ձէ տաօյաթ եչաթ ինքնարաօհն աօօյաթեթ ԵՅԱՒ ՄՄԵՅ.

54. առ ԵՅՕՅՈՒ ԵՏԵՈՒԱՏՐԻՑ աղթԵԾԾ 2ՈՒ ՈԵՅՏՅՈՒԱԴՈԴՈՒ. 2ՈՏԵԶ ՈՏԵԱԴՈՒՐԻ ԵՅՊԾ ՄԱՏ ՊԵ ԱՓԵԻԾԵՈՒ ԵՐԵԾԾ ԵՐՈՒ ՄՈՒ ԵՐԵԻԱՄ.

55. ՄՈՒ ՄՈՒԵԻ ԵՈՒ ՈԵ ԵՐՈՒԱԻ ՄՈՒ2ԱՄԴՈՒ. ՄՈՒ ՈՏԵՈՒՄԵՕՅ ԵՈՒ ԵՐ ՄԱՐԻԱ աՅԾ ՈԵՏՈՒՈՅ ԻԱԿԿՈՅՈՑ ՄՈՒ ԻՈՏԻՑ ՄՈՒ ԵՈՒՈՒ ՄՈՒ ԻՕՅԱԸՑ.

56. աՅԾ ՈԵՏՈՒՈՅ ՈՏ2ՈՒ ՄՈՒ ՈԱՅ2ԱԴԱԴ ԵՈՒԵՈՒ. ԱԱՓԵԻՈՅՈՒ ԾԵՈՒ ՈՒԵԻ ԵՈՒՕՅ ԵՐՈՒ. ^(sic)

57. աՅԾ ՈՒԱՅԵԼՑԿԱՈՒԱԸԱԸԸԾԵՐԵ ԵՈՒՕՅ 2ԱՈՒ Ո2ՈՒԴ. ՈՒՑԾԾ ԸԵ ՈԵՊԵՐ ՈՒՈՅ ՊԵ ՄՈՒ ՕՅՈՒՐՈՓՈՒԵԻՑ ԵՐՈՒՈՒ ԻՄՈՒԴ 2ՈՒ ԵՐՈՒՈԻՑ ՄՈՒՈՒ ՄՄԱՐ.

58. աՅԾ ՄՈՒԵՐԻԱ ՈՕՅԱԵ ԾԱՄ ՄՄԵՅ. ԵՐԵ ԵՐՄԵԴԱՒԻՏՈՑ.

ՏԻԱՐ. XIV, 1. 2Մ ՈԵՕՅԱԾ ԵՐՄՄԵՅ աօթթԵՄ ՈՊԵ 2ՈՒԾԱՒԻՑ ՈՒԵԴՐԱՐՔԻՑ ԵՈՒԱԻԴ ՈՒՒՑ.

2. ՈԵՊԵՐ ՈՒԵՐԱԸԸԸԻ ՊԵ ՈՒԵՐ ՈՒԱՒՈՒՑ ՈՒԵՐԴ. ՊԵՐԿԵՄ ՈՒԵ ԸԴԵՐՈՒՐ ԵՅԱՒ 2ՈՒ ՈԵԴՄԱՕՅԴ ԵՐԵ ՈՒԴԱԻԱԴԱ ԵՐՑ2ՈՒ ՄՓԻԸՈՒՈՑ ՈԵՐԵԱՈՒ. 2ՈՒՅ Ո2ՈՒԴ.

3. 2ՈՒԾԱՒԻՑ ԴԱՐ ՈԵ աՄԵ2ՈՒ ՈՒՈԱՒՈՒՑ աՐԵԱՈԱ2Ր աՐԿԵՐ 2Մ ՈԵԴԵԿԱ ԵՐԵ 2ՈՒԾԱԻԱԴԱ ԵՐՑ2ՈՒ ՄՓԻԸՈՒՈՑ ՈԵՐԵԱՈՒ.

4. ՈՒԱԸ ԻՈԱՒՈՒՑ ԴԱՐ ՊԾ ՄՄԱՑ ՊԵ ՕՅԿ Ե2ԻԵԴ ՈՒՒԿ ԵՐԻԵԴ.

5. աՅԾ ԵՐՕՅԾԾ Ե2ԱԵԵՐ աՐԵԸԱԴԴ 2Ա Ե2ՈՒ ՈՒՈՒՈՒՈՒՐԵ ՊԵ ՈՒԱՐԵՈՒԱԴՕՅ 2ՈՑ ՈՒՐՈՒԵԻՑ.

6. ԵՐԵ աօթօքնի ձէ ՈՊԵ Ո2ՕՅ ՄԻՐ Ո2ՈՒԾԱՒԻՑ ԱՐԵԱԵԴ ՈՊԵ ԵՐՈՒԱԻ Ո2ՈՒԾԱԻԱԴԱ 2ՈՒ ԵՐՈՒԴ. աՅԾ ԱՐԱԿ2ԴՈՒ Ո2ՈՒԾԱՒԻՑ.

ΠΙΣΙ. ΑΥΩ ΗΣΕΩΛΩΥ ΗΧΕ ΠΑ ΤΕΙΓΕΝΕΑ ΗΠΡΕΣΒΥΤΕΡΟΣ ΜΗ
ΠΑΡΧΙΕΡΕΟΣ ΜΗ ΗΙΣΕ2 ΑΥΩ ΗΣΕ2ΑΤΒΕ4. ΑΥΩ Π4ΤΩΗ4 ΜΠΜΕ2Γ
Η2ΛΟΥ.

32. ΑΥΩ ΠΑΥΩΕΧΙ ΜΠΩΕΧΙ 2Η ΟΥΠΑΡΡΗΣΙΑ. ΑΥΩΑΠC ΠΤΑ-
ΑΤ4 ΗΧΕ ΠΕΤΡΟΣ Ε4ΕΛΕΠΙΤΙΜΑ ΗΗ4.

33. ΠΤΑ4 ΔC Α4ΚΑΤ4 Α4ΠΕΥ ΕΠΕ4ΜΑΟΗΤΗC Α4ΕΛΕΠΙΤΙΜΑ
ΜΠΕΤΡΟΣ. ΠΕΧΕ4 ΧΕ ΑΜΟΥ ΗCΑΠ2Η ΠCΑΔΑΠΑC ΧΕ ΠΑΚ4Ι
ΛΛΟΥΩ ΕΠ 2Α ΠΑ Φ4Τ ΛΛΑ 2Α ΠΑ ΠΑΩΜΙ.

34. Α4ΜΟΥ4Τ ΜΠΜΗΗΩΕ ΜΗ ΠΕ4ΜΑΟΗΤΗC ΠΕΧΕ4 ΠΗΟΥ ΧΕ
ΠΕΤΟΥΩΩ ΕΜΑΩΙ ΗCΩΙ. ΜΑΛΕ4ΕΛ ΑΡΗΙCΘΕ ΜΜΑ4 ΜΜΗC ΜΜΑ4.
ΑΥΩ ΜΑΛΕ44Ι ΜΠΕ4CΤΑΥΡΟΣ Η4ΟΥΕ24ΠCΩΙ.

35. ΠΕ ΓΑΡ ΕΤΟΥΩΩ ΕΠΟΥ2ΕΜ ΠΤΕ4ΨΥΧΗ ЧИСТАКАC. ΑΥΩ
ΠΗ ΕΤΗΕΤΑΚΑ ΗΓΕ4ΨΥΧΗ ΕΤΒΗΤ ЧИCΘΕΗΤC.

36. ΟΥΩ ΓΑΡ ΠΕΤΕ ΠΑΩΜΙ ΠΕ6ΕΜ2ΗΟΥ ΜΜΑ4. Α4ΩΑΠ6ΕΜ-
2ΗΟΥ ΜΠΚΟCΜΟC ΤΗΛ4 Π4ΤΑCΙ ΠΤΕ4ΨΥΧΗ.

37. ΟΥΗ ΠΕΤΕ ΠΑΩΜΙ ΠΕΤΕ4 ΠΩΕΒΙΩ ΠΤΕ4ΨΥΧΗ.

38. ΠΗ ΓΑΡ ΕΤΗΕΩΠΗΤ ΜΜΑΙ ΜΗ ΠΑΩΕΧΙ 2ΑΗΙ 2Η ΤΕΙΓΕΝΕΑ
ΠΠΑΠCΤΟC ΑΥΩ ΠΠΔΙΚ. ΠΩΠΙ 2Ω4 ΜΠΛΩΜΙ ΠΕ4ΩΠΗΤ ΠΗ4
2ΟΤΑΠ Α4ΩΑΗΙ 2ΑΗΙ 2Η ΠΕ4ΕΛΥ. ΜΗ ΠΑ ΠΕ4ΑΓΓΕΛΟC ΕΤΟΥ-
ΕΕΒ.

СНАР. IX, 1. ΠΕΧΕ4 ΠΗΟΥ ΧΕ 2ΑΜΠΠ 4ΧΩ ΜΜΑC ΠΗΤΕΠ
ΧΕ ΟΥΑΠ 2ΑΠΠ 2Η ΠΕΤΟ2Ι ΕΛΕΤΟΥ ΜΠΕΙМЕ ΕΠCΕΠΕΧΙ 4ΠΠ
ΜΠΜΟΥ ΕΠ. ΩΑΠΤΟΥΠΕΥ ΕΤΜΕΤΕΡΡΑ ΠΤΕ Φ4Τ ΕCΠΗΟΥ 2Η
ΟΥ6ΑΠ.

2. ΜΠΠCΑ Ε4 Η2ΛΟΥ ΑΠΠC ΧΙ ΜΠΕΤΡΟC ΜΗ ΙΑΚΩΒΟC ΜΗ
ΙΩΑΝΝΗC Α4ΧΗΓΟΥ ΕΧΗ ΟΥΤΑΥ Ε4ΧΑCΙ ΕΜΑΩΑ ΟΥΤΩ4 ΠC-
ΜΠΟΥ ΟΥΛΕΤΟΥ. Α4ΩΠΒΙ ΜΠΕ4CΜΑΤ ΜΠΕΥΕΜΤΑ ΕΒΑΛ.

3. ΑΥΩ ΠΕ42Α4Τ ΑΥC4Τ ΠΑΠ ΑΥΟΥΒΕΩ. ΕΜΠΠΩ6ΑΠ ΕΤΡΕ-
ΛΕ2Τ 2ΙΧΕΗ ΠΚΕ2Ι ΕΤΡΕΟΥΒΕΩ ΠΤΕΙ2Π.

4. АҮѠ АҮ'ОҮ'АНЗОҮ' ЕЛАҮ' НХЕ НѠҮ'СНС НН ЗНХІАС ЕҮ'
ѠЕХІ ПЕМН.

5. ПЕХЕ ПЕТРОС ННЧ ХЕ ЗРАВЕИ НХНОҮ'С ННН ТЕНѠ
НПЕИМЕ КОҮ'ѠѠ ТЕНТАНІА НГ ПСКННН. ОҮ'Т ННК. ОҮ'Т ННѠҮ'-
СНС. ОҮ'Т НЗНХІАС.

6. ННАЧСАОҮ'Н ГАР ЕН ННН ЕТЕ ННАЧ[ХѠ] ММАЧ. НАҮ'-
ЕАЗА† ГАР НЕ.

7. АҮ'Ѡ ЗН ТОҮ'НОҮ' АОҮ'ГННН АСЕА ЗНБІ ЕВАА ЗІХѠОҮ'.
АҮ'Ѡ АОҮ'СНН ѠѠНН ЕВАА ЗН †ГННН ЕСХѠ МНАС ХЕ ПЕІ
НЕ НАѠННІ НАМЕААІТ. СѠТЕН ПСѠЧ.

8. АҮ'Ѡ АҮ'САМС НТЕҮ'НОҮ' ЕЗАНННА МНОҮ'НЕСҮ' ЕААНС
НПСҮ'СМТА ЕВОА ЕВНА ЕПНС ОҮ'АЕТГ.

9. АСѠѠНН АЕ ЕҮ'НОҮ' СПЕСНГ ЗІ ПТАҮ' А[Ү'ЗН] ЗѠН ЕТА-
АТОҮ' ЕХѠѠ МНАС ХЕ НПСХТАМС ААНС СПЕІЗРОМА ѠАНТЕ
ПѠННІ МНАѠНН ТѠНЧ ЕВАА ЗН ПЕТНАОҮ'Т.

10. АҮ'АНСЕІ МПѠЕХІ ЗАНН НЗНТОҮ'. НАҮ'ѠНН ПЕХЕ ОҮ'Н
НЕ ПСѠЕХІ ХЕ ѠАНТЕ ПѠННІ МНАѠНН ТѠНЧ ЕВАА ЗН ПЕТ-
НАОҮ'Т.

11. АҮ'ѠСНГЧ ЕҮ'ХѠ МНАС ХЕ ПѠЕ ПССЕЗ СЕХѠ МНАС
ХЕ ЗНХІАС ПНОҮ' НѠАРН.

12. ПЕХЕСҮ' ПНОҮ' ХЕ ЗНХІАС МЕН ЧНОҮ' НѠАРН ПНРЕ
ЗѠЕ ПЕІ АҮ'Ѡ НТЗН ЕТСЗНОҮ'Т ЕТЕЕ ПѠННІ МНАѠНН ХЕ
'МЕХІ ОҮ'АТА НЗІСІ АҮ'Ѡ ПССѠАОҮ'Ч

1 Fragment des épîtres de Paul, comprenant la fin de l'épître aux Corinthiens et les premiers versets de l'épître aux Hébreux. L'écriture est plus serrée que celle des fragments qui précèdent; les lettres ont un peu moins arrondies; la langue elle-même est

19. ΠΑΝΤΟΣ ΤΕΤΕΜΜΗΟΥΕΙ ΧΕ ΑΝΑΠΟΛΟΓΙΖΕ ΠΗΤΗ ΜΗΕΜ-
ΤΑ ΕΒΟΛ ΜΗΟΥΪ ΕΠΩΕΧΙ ΖΗ ΠΕΧΣ. ΠΑΜΕΛΕΪ ΕΠΙΛΙ ΜΗ-
ΤΗΡΗ ΖΑ ΠΕΤΕΝΚΩΪ.

20. ΨΕΡΞΑΪ ΛΕ ΧΕ ΜΗΠΟΤΑ ΛΙΕΙ ΨΑΡΑΤΕΠ. ΤΑΘΕΗ ΤΗΠΟΥ
ΠΘΗ ΠΨΟΥΕΩΣ ΕΠ. ΑΥΩ ΠΤΕΤΠΗΕΥ ΕΛΛΗ ΠΘΗ ΠΤΕΤΕΠΟΥ-
ΕΩΥΤ ΜΜΑΣ ΕΠ. ΜΗΠΩΤΕ ΟΥΛΗ ΖΗΛΗΤΩΗ ΖΗ ΤΗΠΟΥ. ΜΗ
ΖΗΚΩΣ ΜΗ ΖΗΩΠΗΤ. ΜΗ ΖΗΧΗΛΧΕΛ. ΜΗ ΖΗΚΕΣΚΕΣ. ΜΗ ΖΗ-
ΧΙΣΙ ΠΖΗΤ. ΜΗ ΖΗΨΤΑΡΤΕΡ.

21. ΜΗΠΟΤΑ ΠΤΑΕΙ ΠΤΕ ΠΑΠΟΥΪ ΘΕΒΛΙ ΕΤΒΕ ΤΗΠΟΥ.
ΤΑΕΛΖΗΒΙ ΠΟΥΜΠΗΠ. ΕΛΥΕΛΗΒΙ ΠΧΗ ΠΨΑΡΗ ΑΥΩ ΜΠΟΥ-
ΜΕΤΑΠΘΕΙ ΕΖΗ ΕΧΕΗ ΤΑΚΛΟΑΡΤΙΑ ΜΗ ΤΠΟΡΗΛ ΜΗ ΠΣΩΩΠ
ΠΤΑΥΕΠ

ΣΗΡ. XIII, 1. ΠΜΕΖΠ ΠΣΟΠ ΠΕ ΠΕΪ ΨΠΟΥ ΨΑΡΑΤΕΠ ΧΕ-
ΚΕΣΣ ΕΒΟΛ ΖΗ ΛΩΠ ΜΠΕΤΠΗ Β ΙΕ Γ ΕΡΕ ΨΕΧΙ ΠΒΙ ΨΕ ΕΛΕ-
ΤΟΥ

2. ΜΧΟΟΣ ΓΑΡ ΠΧΗ ΕΨΟΡΠ ΑΥΩ ΛΗΪ ΕΛΨΟΡΠ ΠΧΩ
ΠΜΟΣ ΨΩΣ ΕΠΪ ΖΥΤΕΠ ΤΗΠΟΥ ΕΠ ΨΠΟΥ ΣΙΣ ΖΕΙ ΠΠΕΠΓΑΥΕΛ
ΨΟΡΠ ΠΧΟΟΣ ΠΧΗ ΨΟΡΠ. ΜΗ ΠΚΕΠΠΠΗ ΤΠΡΪ ΧΕ ΕΨΑΠΗ
ΠΠΣΙΣΟΠ ΠΨΕΪΣΑ ΕΠ.

3. ΕΒΟΛ ΧΕ ΤΕΤΠΩΠΗ ΠΣΑ ΤΔΟΚΙΠΗ ΠΠΣΕΧΣ ΕΤΩΕΧΙ
ΠΖΗΤ ΠΣΙ ΕΤΠΑΧΑ ΠΑΤΩΠ ΕΩΥΠ ΕΛΑΤΕΠ ΑΛΛΑ ΨΕΜΩΟΠ
ΖΗ ΤΗΠΟΥ

4. ΚΕ ΓΑΡ ΑΥΨΤΑΥΤΟΥ ΠΠΟΥ ΖΗ ΟΥΧΩΣΠΗΛ. ΑΛΛΑ ΑΥΑ
ΠΛΕ ΖΗ ΤΩΟΠ ΜΠΠΟΥΤΕ. ΚΕ ΓΑΡ ΑΠΗ ΨΩΠ ΤΣΠΩΠΗ
ΠΖΗΤΕ ΑΛΛΑ ΤΣΠΠΩΠΗ ΠΠΠΗ ΑΠ ΖΗ ΤΩΟΠ ΜΠΪΪ ΕΩΥΠ
ΕΛΛΗ

5. ΧΕ ΤΕΤΕΠΖΗ ΤΠΣΤΠΣ ΛΩΚΠΛΑΖΕ ΠΜΑΤΕΠ ΙΕ ΠΤΕΤΕΠ
ΕΩΥΠ ΕΠ ΧΕ ΠΧΣ ΙΕ ΖΗ ΤΗΠΟΥ ΕΠΠΕΪ ΠΑΠΤΟΣ ΠΓΑΤΕΠ ΖΗ
ΧΑΟΥΤ.

ΤΕΒΟ ΠΙΓΙΠΠΟΒΙ. ΑΡ2ΜΟΟC 2Π ΤΟΥΠΛΑΜ ΠΤΜΕΠΠΟC 2Π ΠΕΤ-
ΧΑCΓ.

4. Α9

Je ne ferai sur ces fragments qu'une simple et courte remarque. L'indifférence avec laquelle sont écrits certains mots dans lesquels est employée la lettre p thébaine et memphitique, prouve une fois de plus la similitude du son de λ et de p. C'est ainsi qu'an verset 24 du chap. XXIX d'Isaïe le mot *murmurer* est rendu par ΚΑΓΝΑΓΜ et un peu plus loin, chap. XXX, 92 par ΚΡΗΜΠΓΜ. De même pour ΗΓΕΓΑΓ Ιs. XXX, 1 et ΗΓΕΓΕ Ιs. XXX, 12 et 19; de même pour ΓΑΑΥ XXX, 2 et ΓΡΑΥ XXXI, 3; le verbe ΓΑ XXX, 22 et 24 est transcrit ΓΡ L. 12 et 14; la négation impérative ΗΗΓΑ XXXV, 4 est transcrite ΗΗΓ XXXVI, 16; Γ2ΑΠΙ XXX, 1 se trouve écrit Γ2ΠΙ XXX, 21 et Γ2ΡΑΙ XXXI, 4; le formatif de noms d'agents ΑΓ9 (ΑΓ9-Γ2ΓΗ XXXIII, 22) est écrit ΓΓ9 (ΓΓ9ΑΑΗ XXXVI, 8); le mot ΤΗΑΟΥ, ainsi écrit constamment dans les fragments de S^t Matthieu et de S^t Marc, est écrit ΤΗΠΟΥ dans Isaïe XXXI, 3; XXXIV, 2, etc.

Les voyelles elles-mêmes sont traitées un peu légèrement; mais le cas ne s'est présenté que pour trois mots: ΜΑ *lieu*, est écrit ainsi Is. XXXII, 14; Is. XXXVI, 2; il est écrit ΗΓ Is. XXII, 20; Is. XXXIII, 21; Is. XXXV, 8 et ΜΟΥ Is. XXXIII, 14; le mot ΑΑ *pierra* (ΑΑ ΗΠΙ Is. XXX, 30) est écrit ΓΑΓ (ΓΑΓ ΗΠΙ XXXII, 19); enfin le pluriel de ΙΩ *âme*, s'écrit tantôt ΓΑ (XXXII, 14) et tantôt ΑΑΥ (XXX, 6).

Il ne me reste plus qu'à donner ici la liste des mots nouveaux que nous fournissent ces trois fragments.

Α	fluvies et les ruisseaux s'éten-
ΑΑΡ, ruisseaux. ΗΓΓΩΟΥ ΗΠ	dront. Is. XXXIII, 21. ΙΟΡ Μ.
ΠΑΑΡ ΗΓΟΥΓΩΟΥC ΓΑΑ, les	ΑΑΥ, âmes. ΗΓΙ ΓΓΓ ΠΗΑΥΠΠ

ΜΜΑΥ ΕΒΑΛ ΜΜΕΥ ΝΕΥΑ-
 2ΩΩΡ 2Ι 2ΕΠΛΑΥ, qui empor-
 teront leurs trésors sur des
 ânes. Is. XXX, 6. ΕΟΟΥΕ Th.
 ΕΕΥ M.

ΑΛ2, lune. ΑΥΩ ΠΟΥΟΓΗ ΜΠΑ-
 Α2 Ε4ΕΩΩΠΗ ΗΤ2Η ΜΠΟΥΛΗ
 ΜΠΡΕ, et la lumière de la
 lune sera semblable à la lu-
 mière du soleil. Is. XXX, 26.
 ΟΟ2 Th.

ΑΒΛΑΚΙ, corbeaux. ΑΥΩ ΗΕ2Α-
 ΛΕ† ΗΟΟΥ2 Η2ΗΤC ΜΠ
 ΗΕ2Ω ΜΠ ΗΕΛΒΛΑΚΙ, et
 là habiteront les oiseaux et
 les vipères, les éperviers et
 les corbeaux. Is. XXXIV, 11.
 ΑΒΟΟΚΕ Th.

ΑΒΛ2, dents. ΠΜΕ ΕΤΕ ΠΛΙΜ
 ΗΕΩΩΠΗ ΜΜΕΥ ΜΠ ΗΕΩ-
 ΚΕΑΚΕΑ ΗΤΕ ΗΕΑΒΛ2, là où
 il y aura les larmes et le grin-
 cement des dents. Matth. XIII,
 ΟΒ2Ε Th.

ΑΒΙ, avoir soif.

— ΕΤΑΒΙ, altéré. Η2ΕΗ†ΥΧΗΟΥ
 ΕΥ2ΑΚΕΑ ΜΠ Η†ΥΧΗ ΕΤΑΒΙ,
 les âmes affamées et les âmes
 altérées. Is. XXXII, 6. ΕΤΟΒΙ M.

— Ε4ΑΒΙ, altéré. 2Η ΟΥΚΕ2Ι Ε4-
 ΑΒΙ, dans une terre altérée.
 Is. XXXII, 2. Ε4ΟΒΙ M.

ΑΒ2, dents. ΠΕΩΚΗΑΚΕΑ ΗΤΕ
 ΗΕΑΒ2, le grincement des
 dents. Matth. XIII, 42. ΟΒ2Ε
 Th.

ΑΚ, charmer(?). ΑΥΩ ΑΣΑΚ2ΤΗ4
 Η2ΗΡΩΔΗΣ, et elle charma(?)
 le cœur d'Hérode. Matth.
 XIV, 6.

ΑΛΗ, monter. ΠΗΕ ΑΛΑΥ ΠΟΗ-
 ΡΙΟΗ ΜΠΟΗΠΡΟΗ ΑΛΗ ΕΧΩC,
 aucune bête mauvaise n'y
 montera. Is. XXXV, 9. ΑΛΗ M.
 ΑΛΕ Th.

— ΡΕ4ΑΛΗ, cavalier. ΕΩΧΕ
 ΟΥΛΗ ΩΕΛΗ ΜΜΑΤΕΗ Ε†
 ΡΕ4ΑΛΗ ΕΧΩΟΥ, s'il vous est
 possible de leur fournir des
 cavaliers. Is. XXXVI, 8.

ΑΠ, compter, estimer, tenir pour.
 ΠΚΑΡΜΗΛΟC ΕΠΕΛΠ4 ΕΥΜΑ
 ΗΩΠΗ, le Carmel sera tenu
 pour un bois. Is. XXXII, 15.
 ΩΠ, ΛΗ Th. M.

ΑCΙ, grief, dommage.

— †ΑCΙ, porter dommage, bles-
 ser, perdre. Η4†ΑCΙ ΗΤΕ4-

†ΥΧΗ, il perdra son âme.
Marc VIII, 36. †ΟCΙ M.

Α2Α, trésor. ΗΜΟΥΑ2Α Ε42ΗΗ2Η
ΤΩΩΩΗ. (le royaume des
cieux ressemble) à un trésor
caché dans le champ. Matth.
XIII, 44. Α2Ο Th. M.

Α2Ι, séjour, retraite. ΗCΩΩΗΗ
ΗCΨΩ ΗCΨΗΗΗC ΑΥΩ
ΗΑ2Ι ΗΗCΨΨΟΥC. elle
sera le repaire des Sirènes et
la retraite des autruches. Is.
XXXIV, 13. Α2Ο M.

Β

ΒΗΑΧC et ΒΗΑΧΙ, argile. ΕΡΟΗ
ΗΗΨΗΗC ΗΟΥΑΤΗΗ ΗΒΗΑ-
ΧC ΗΨC ΗΚΨΑΗCΥC Ε4Η
ΗΚΟΥΨ ΚΟΥΨ 2ΩΨΨC ΗCΩΩ-
ΤCΗ6CΗ ΟΥΒΗΑΧΙ ΗΨΤΟΥ,
(et sa ruine) sera comme la
destruction d'un vase en ar-
gile de potier qui est en frag-
ments si menus qu'on ne peut
en retrouver un tesson. Is.
XXX, 14. ΒΑΧC, ΒΑΑΧC, ΒCΑ
ΧC Th. Le mot ΒΗΑΧC sem-
ble ici désigner plus spéciale-

ment l'argile et le mot ΒΗΑΧΙ
un tesson.)

Γ

ΓΑΑ4, ruse, tromperie. ΑΙΧΙ ΤΗ-
ΗΟΥ ΗΓΑΑ4, j'ai agi avec
vous en tromperie. Cor. XII,
16. Th. ΚΨΟ4.

Ε

ΕΑΕ, pierre. ΕΑΕ ΗΗΗ, grêle. Is.
XXXII, 19. ΑΑ ΗΗΕ Th.

ΕΗΑΕ2, combat. ΗΗ ΩΑΨΕ ΕΗ-
ΑΕ2 CΩΨ ΕΒΑΑ 2Η ΟΥΩΑΧΗΗ,
est-ce que le combat n'est pas
ordonné par le conseil? Is.
XXXVI, 5. ΜΑΑ2 Th.

Ε2ΤΑ, cheval. †ΗC† ΗΗΨΗ
ΗΩΑ Ε ΗC2ΤΑ, je vous don-
nerai deux mille chevaux. Is.
XXXVI, 8. 2ΤΟ Th. 2ΟΟ M.

Ι

ΙΑΨ2, voir, regarder. ΑΗΩΨ2 ΑΗ-
ΑΑ ΑΗΙΑΨ2, il regarda, il fut
guéri, il vit. Marc VIII, 25.
ΙΟΨ2 M.

ΙΒΙ, soif. ΟΥΚC2Ι ΗΒΙ, une terre

de soif, une terre altérée. Is. xxxv, 7. OBI M.

IGEI, vallée. OYMAΥ E4COWK 2H OYIGEI WA PMAT, une eau coulant à pleins bords dans une vallée. Is. xxx, 28. CIA, IA Th.

IEPA, fleuve. HT2H HHOYIEPA E4COWK E42A EAY 2H OYKE2I HIBI, comme un fleuve qui coule glorieux dans une terre altérée. Is. xxxii, 2. IEPΘ Th.

IOYHEM, la droite. ITE IOYHEM ITE 2BOYp, soit à droite, soit à gauche. Is. xxx, 21. OYHAM Th. OYHAM M. IONAM B.

IOp2, regarder. Marc viii, 25. Voy. IAP2.

IO, urine. KEECEY EOYAM TEYMEHAİK. HCECA TEYIO, laisse-les manger leurs excréments et boire leur urine. Is. xxxvi, 12.

K

KANCOY, massacre, égorge-ment. ETEITOY ENKANCOY,

pour les livrer au massacre. Is. xxxiv, 2. KENC Th.

KHOY, pl. de KIH, bouc. HEKIHOY HCEIHNI MMEY, les boucs y tomberont. Is. xxxiv, 7. GH Th.

KΛEMΛEM, murmurer. HCT-KΛEMΛEM EYETCABA, ceux qui murmurent apprendront. Is. xxix, 24, écrit KPIHPEM Is. xxx, 12. KPMPM Th.

KPAAY, rivage. AYCHTC ENCKPAAY, ils la tirent (la barque) sur le rivage. Matth. xiii, 48. KPO Th.

Λ

ΛHIC, en aucune façon. Trois exemples de S' Marc (viii, 30; ix, 8 et 9) confirment ce sens que PEYRON tient pour douteux dans son dictionnaire.

ΛE2T, foulon. EMHIOCAM CTPE ΛE2T CTPEOYBCOY HTEIH, il n'est pas possible qu'un foulon blanchisse de cette manière. Marc ix, 3. Écrit PE2T Is. xxxvi, 2. PA2T M.

ΛΙΚΙ, pencher, incliner. ΑΧΛΙΚΙ,
(le mot) s'est incliné. Is. XXXIII.
23. ΡΙΚΙ M.

M

ΜΑΡ, attacher, lier. ΜΑΡ ΤΗΠΟΥ
ΠΕΠΗΛΑΥΤΗ ΕΧΕΙ ΠΕΤΕΝ-
†η, attachez-vous des sacs
sur les reins. Is. XXXII, 11.
ἦρ Th. ἡρ Th. M. B.

ΜΑΥΕΜ, tamis? pelle? ἰΩΤ ΕΨ-
ΤΥΒΗΠΟΥΤ ΜΙΣΕΣΙ ΜΗ ΠΜΑ-
ΤΕΜ, orge purifié au vent et
au tamis (?). Is. XXX, 24.

ΜΕΜΗ, excrément. ΠΤΕΡΕΣΛΟΥ
ΠΤΗ ΠΠΟΥΜΕΜΗ, tu les jet-
teras comme un excrément.
Is. XXX, 22 (correspond au
memphitique 𓂏𓂐𓂑). Cf. ΜΗ
ΜΟΥΥ Th., urine.

ΜΕΟΥ, mère. ΜΗ ΠΤΕΡΗΜΕΟΥ
ΕΙ ΤΕ ΜΑΡΙΑ, est-ce que ta
mère n'est pas Maria? Matth.
XIII, 55. ΜΑΥ, ΜΑΑΥ Th.

ΜΕΛΑΥΤ, aimé. ΠΕΙ ΠΕ ΠΑΘΗΧΙ
ΠΑΠΕΛΑΥΤ, celui-ci est mon
fils, mon bien-aimé. Marc IX,
7. ΠΕΡ Th. ΠΕΛΥΤ B.

ΜΗΜΑΙΚ, excrément. ΚΕΚΕΕΥ
ΕΟΥΛΗ ΤΕΥΤΗΜΑΙΚ ΠΕΕ ΕΑ
ΤΕΥΤΩ, laisse-les manger
leurs excréments et boire leur
urine. Is. XXXVI, 12.

ΜΟΥ, lieu. ΜΗ ΠΕΤΗΕΤΑΜΑ
ΤΗΠΟΥ ΕΠΜΟΥ ΠΩΑ ΕΠΕ2,
qui vous indiquera le lieu
éternel? Is. XXXIII, 14. ΜΑ
Th. M. ΜΕ B. (écrit ailleurs
ΜΑ et ΜΕ).

ΜΕΟΥ, caverne. ΠΤΕ ΠΕ†ΜΗ
ΕΡΕ ΜΕΟΥ ΠΩΑ ΕΠΕ2, les
bourgs seront des cavernes
pour toujours. Is. XXXII, 14.

Π

ΠΑΥΤ, farine. 2Π Γ ΠΩΠ ΠΠΑΥΤ,
dans trois mesures de farine.
Matth. XIII, 33. Th. ΠΟΕΤ.
M. ΠΩΕΤ.

ΠΑΙΚ, adultère, ΤΕΠΕΧΕΧ ΠΠΕ-
ΛΗΠΤΟΣ ΑΥΩ ΠΠΑΙΚ, cette
race d'incrédules et d'adul-
tères. Marc VIII, 38. ΠΟΕΙΚ
Th. ΠΩΙΚ M.

ΠΑΜ†, force.

— ΠΠΑΜ†, avec force, violem-

ment. **ΕΥΗΛΟΥ ΕΠΕΧΤ 21**
ΟΥΣΑΠ ΜΗΑΜ†, descendant
violemment ensemble. Is. xxx,
30. **ΠΟΜΤΕ** Th. **ΠΟΜ†** M.
ΠΕΠΡΙ, grain. **ΟΥΠΕΠΡΙ ΠΩΕΛ-**
ΤΕΜ, un grain de moutarde.
Matth. xiii, 31. M. **ΠΑΦΡΙ**.
ΠΟΥ2, séparer. **ΕΠΠΟΥ2 ΠΠΕ9-**
ΟΙΧ ΕΒΑΛ 2Π ΔΩΡΟΠ, dé-
tournant tes mains des pré-
sents. Is. xxxiii, 15. **ΠΕ2** Th. M.
Π2ΑΤ, fidèle. **ΠΕ9ΜΑΥ ΕΠ2ΑΤ**,
son eau (sera) fidèle. Is. xxxiii,
16.
ΠΤΕΠ, de la part de, par. **2ΠΑ**
ΠΤΑΕΛΒΟΗΟΠ ΕΛΛΥ ΠΤΕΠ
ΦΑΡΑΩ, afin qu'il leur soit
porté secours par Pharaon.
Is. xxx, 2. Corresp. à **ΕΒΟΛ**
2ΠΤΕΠ M.

Ο

ΟΙΜΑΩΤ, froment. **2ΟΤΕ ΠΤΑ-**
ΠΟΙΜΑΩΤ Α9ΕΛ ΟΥΤΕ2, lors-
que le froment porta fruit.
Matth. xiii, 26. M. **ΕΠΡΑΙ**.
ΟΥΑΑ†, légumes. **ΩΑΧΑΙΟΙ ΕΟ-**
ΥΑΑ† ΠΠΙ, il devient plus
grand que tous les légumes.

Matth. xiii, 32. M. **ΟΥΟ†**. Th.
ΟΥΟΟΤΕ.
ΟΥΗΠ, lointain, éloignement.
ΠΕΤ2Π ΠΟΥΗΠ ΠΕΩΤΕΠ
. . . , ceux qui sont au loin,
entendront . . . Is. xxxiii,
13. **ΟΥΠ** M.
ΟΥΠΠ, passer. **Α9ΟΥΠΠ ΠΧΕ**
ΠΧΑ, les semailles sont pas-
sées. Is. xxxii, 10. **ΟΥΕΠΕ** Th.

Π

ΠΑΤC, briser. **ΠΕ9ΡΩΒ ΠΚΕΩ**
ΕΤΠΑΤC, la tige de roseau
brisée. Is. xxxvi, 6.
ΠΕΤ, genou. **ΠΕ6ΙΧ ΕΤΚΗ ΜΠ**
ΠΕΠΕΤ ΕΤΒΗΑ ΕΒΑΛ, les mains
tombantes et les genoux bri-
sés. Is. xxxv, 3. **ΠΑΤ** Th.
ΠΠ, ciel. **ΠΤΕ ΤΠΠ ΕΩΛ ΠΤ2Π**
ΠΟΥΧΩΩΜΕ, le ciel sera
roulé comme un livre. Is.
xxxiv, 4. **ΠΕ** Th.
ΠΠΕΠ, vain, inutile. **ΕΥΕ2ΠΙ**
2Π ΟΥΜΕΤΠΠΕΠ, ils souf-
friront en vain. Is. xxx, 5.
ΠΠΑ Th.
Π2Ε, rétablir. **2ΠΠΑC 9ΠΠΟΥ**

ηοαρη η̄ην̄ε̄ ρω̄ς η̄βι, Elie
viendra le premier pour éta-
blir toute chose. Marc IX, 12.
Cf. η̄ε̄ η̄ω̄ε̄ Th.

P

πε̄ε̄τ, foulon. ε̄τ̄ρ̄ᾱῑ ε̄ῑ τε̄ε̄η̄
η̄τ̄ω̄ω̄η̄ μ̄η̄ρε̄ε̄τ, au-dessus
du chemin du champ du fou-
lon. Is. XXXVI, 2 (écrivit λε̄ε̄τ
Marc IX, 3), ρ̄ᾱε̄τ M.

C

κᾱβε̄, mur. η̄ε̄η̄ᾱβι η̄ε̄ω̄ω̄η̄
η̄η̄τε̄η̄ η̄τ̄η̄ η̄η̄ο̄γ̄κᾱβε̄, ce
péché sera pour vous comme
un mur. Is. XXX, 13. κο̄ε̄τ
Th. M.

κᾱβε̄τ, id. ε̄τε̄ε̄ ο̄γ̄ η̄κ̄ω̄ε̄χῑ
ε̄η̄ε̄η̄ε̄ε̄ε̄ η̄η̄ε̄ω̄ε̄η̄ ε̄τ̄ε̄ῑ
χῑε̄η̄ η̄κᾱβε̄τ, pourquoi par-
les-tu pour les oreilles des
hommes qui sont sur le mur?
Is. XXXVI, 11. κο̄ε̄τ Th. M.

κᾱε̄†, préparer. η̄η̄ ᾱγ̄κᾱε̄†
η̄η̄κ̄ ε̄ε̄ᾱε̄ρ̄ᾱ, n'ont-ils pas
préparé pour toi une royauté?
Is. XXX, 33. κο̄ε̄† M.

ε̄η̄τ, renommée, bruit, nouvelle.

ᾱε̄ω̄τε̄η̄ η̄χε̄ ε̄η̄ρ̄ω̄ᾱη̄ε̄
ε̄η̄ε̄ᾱῑτ η̄η̄ε̄. Hérode apprit
des nouvelles de Jésus. Matth.
XIV, 1. ε̄ω̄ῑτ M.

ε̄ᾱ η̄ε̄η̄, loin de. ᾱμο̄γ̄ η̄ε̄ᾱ
η̄ε̄η̄η̄ η̄ε̄ᾱᾱᾱη̄ᾱε̄. Éloigne-toi
de moi. Satan. Marc VIII, 33.
Cf. ε̄ᾱμε̄η̄ε̄ M.

ε̄ᾱο̄γ̄η̄ε̄, savoir. ο̄γ̄ᾱε̄ η̄ε̄ε̄-
ε̄ᾱο̄γ̄η̄ε̄ η̄η̄ε̄ᾱε̄ε̄ ε̄η̄η̄, et il
ignorait la faiblesse (de sa)
voix. Is. XXXIII, 19. ε̄ο̄ο̄γ̄η̄
Th. ε̄ᾱο̄γ̄η̄ B.

ε̄ᾱγ̄ε̄, assembler. η̄ε̄ε̄η̄η̄ᾱ η̄ε̄η̄-
τᾱε̄ε̄ᾱγ̄ε̄ο̄γ̄, c'est son esprit
qui les a rassemblés. Is. XXXIV,
15, (Écrivit ε̄ω̄ο̄γ̄ᾱε̄ Is. XXXIII,
4.) ε̄ο̄ο̄γ̄ε̄ Th.

ε̄ε̄ᾱε̄, levain. ᾱε̄η̄ η̄η̄ο̄γ̄ε̄ε̄-
ᾱε̄, il ressemble à un levain.
Matth. XIII, 33. Cf. Th. ε̄ᾱε̄ρ̄,
ε̄ᾱε̄ρ̄ε̄, fromage, beurre.

— χ̄ῑε̄ε̄ᾱ, lever (en parlant du
pain). ο̄ᾱη̄τε̄ η̄ο̄γ̄ω̄ω̄ε̄η̄
χ̄ῑε̄ε̄ᾱ, jusqu'à ce que toute
la farine eût levé. Matth. XIII,
33.

ε̄ε̄ε̄ᾱ, rejeter. η̄τε̄ ε̄ε̄ε̄ᾱο̄γ̄
η̄τ̄η̄ η̄η̄ο̄γ̄η̄ε̄η̄η̄, ils les re-

jetteront comme ses excréments. Is. xxx, 22. **CA2P** Th. Cf. **C2OYp**.

CTA, retourner. **HC6ECTA9 CH**, il ne reviendra pas. Is. xxxii, 10.

CTAI, odeur. **HTE HEYCTAI I** **Ē2PAI**, leur odeur montera. Is. xxxiv, 3. **CTI**, **CTOI** Th.

C†HAI, resplendir. **HC92AI†** **AYC†HAI**, ses vêtements resplendirent. Marc ix, 3. **C†-EAI** B.

CDOYAS, rassembler. **HT2H** **HOYEEI** **EC9CWOYAS** **E2OYH** **HC2H9XHOY**, comme quelqu'un qui ressemble des sauterelles. Is. xxxiii, 4. **COOY2** Th.

C2H, écrire. **2MAAC C2H HCĪ**, assieds-toi et écris les choses. Is. xxx, 8. **C2AI** Th. **C2CI** B.

T

TABA2, interroger. **AHAK AC** **MHOYTABA2T**, et moi, ils ne m'interrogent pas. Is. xxx, 2. **T9BA2** Th.

TAAATHA HT2H MHOCYMHM **CT-**

MHOY **2IXEH** **OYTAAATHA**, comme un signal placé sur un collin. Is. xxx, 17. (Correspond au memphitique **KALLMΦO**.) Cf. **TAA** Th. **OAA** M.

TEA, branche. **HEAAE†** **HC-** **OY92** **2IXEH** **HCCTEA**, les oiseaux demeurent dans ses branches. Matth. xiii, 32. M. **XAA**.

TEA9A, guérir. **2OTAH AAE9AH** **HC** **TEA9A MHOCY999** **HTE** **HC9AAOC**, quand Dieu aura guéri la blessure de son peuple. Is. xxx, 26. **TAA9O** Th. M.

TYBBHOYT, pur. **ICT** **CTYB-** **BHOYT** **MP2CCI**, orgue purifié au van. Is. xxx, 24. Orthographe vicieuse pour **CTTOYBH-** **OYT** M. et **CTTB9HY** Th.

TYBHA9I, animaux. **T2OPACIC** **HHHTYBHA9I**, vision des animaux. Is. xxx, 6. **TEBHO9YIM**.

9

9AAAC, pasteurs, bergers. **OY-** **MA** **HMAAH** **HHC9AAAC**, un lieu de pâture pour les bergers. Is. xxxii, 14. **99OC** Th.

vaît pas la faiblesse de sa voix. Is. xxx, 19. **2Ω6B** Th. **26E1**, van. **1ΩT** **ε4TYBBHOYT** **mn2EE1**, orge purifié au van. Is. xxx, 24. **2Δ1** M.

2E1, voici. **2E1** **πλEH** **μOC** **λ4-ηHOY**, voici, le nom du Seigneur est venu. Is. xxx, 27. Rad. de **2ηππE**, **2ηπTE**, **2η-ηπE**.

— **2EITEC**, même sens. **2EITEC** **CUHOY** **επECHT**, voici qu'elle descendra. Is. xxxiv, 5. **2η-ηTE** Th.

2EΛ, serviteur. **λY1** **ηXE** **η2EΛ** **ηTE** **μOIKOΔECΠOTHC**. Les serviteurs du maître vinrent. Matth. xiii, 27. Cf. **2η2ΛΛ** dans la composition duquel entre notre mot **2EΛ**.

2ηB1, deuil. **λπKE21** **εp2ηB1**, la terre a mené le deuil. Is. xxxiii, 9. **2ηB1** B.

— Le même mot est employé pour signifier « ombre » Marc ix, 7, comme le memphitique **2ηB1**.

21Λ, voie, chemin. **η1** **2ΔBΛΛ** **μMAH** **HTE1** **21Λ** **ηMAΛΩ1**, mets-nous

hors de ce sentier. Is. xxx, 11. **2ηH** Th. B.

21BΩ1, éperviers. Is. xxxiv, 11. **21B0Y1** Th. Dans le verset d'Isaïe, ce mot correspond au memphitique **214OY1**.

2ΛAY, voix. **ηπEHEE1** **2Λ** **ηE2ΛAY** **μηEΛΩKAK**, il aura pitié à cause de la voix de ton cri. Is. xxx, 19. **2POOY**, **2PA** Th.

2ΩB̄C, se moquer de (?). **TE1** **TE** **T2H** **CTOY** **HE** **2ΩBC** **μMA-TEH**, telle est la manière dont ils se moqueront (?) de vous. Is. xxxiii, 4. (Correspond au memphitique **CΩB1**.)

2ΩMT, opprobre. Is. xxx, 3 et 5. Correspond au memphitique **ΩΩΩ**, opprobre.

Σ

ΣX1X2C, moissonneur. **ηCΣX1X2C** **HE** **ηCAGTEΛOC**, les moissonneurs sont les anges. Matth. xiii, 39. De **Σ1** et **Ω2C**, recueillir la moisson.

ΣCGH, Tanis. Is. xxx, 4. **ΣX-ηH** M.

ΧΙΒΑΓC, sauter. ΤΟΤC ΠΕCΑΑΗ
ΠΕΧΙΒΑΓC ΠΤ2Η ΠΗΟΥΕΙ-
ΟΥΑ, alors les boîtes bon-
diront comme un cerf. Is.
xxxv, 6. ΧΙΡΟC Tη.

ΧΙΜΑΥ (ΜΑΗ), aqueduc. ΑΥΩ2Η
CΡΕΤ4 2Η ΠΜΑ ΠΧΙΜΑΥ, il
s'arrêta dans l'aqueduc.

ΧΩΚΕΜ, laver, se laver, bapti-
ser [?].

— †ΧΩΚΕΜ, même sens.

— ΧΕ†|ΧΩΚΕΜ, qui baptise.
ΠCΗ ΠC ΙΩΑΝΝΗC ΠΧΕ†|
ΧΩΚΕΜ, celui-ci est Jean-
Baptiste. Matth. xiv, 2. ΠΤΕΚ
ΙΩΑΝΝΗC ΠΧΕ†|ΧΩΚΕΜ, tu
es Jean-Baptiste. Marc viii,
28.

6

CΑCT, danser. ΑCΕΑCT ΠΧC
ΤΩΠΗΑ Π2ΗΡΩΑΙΑΤΑ, la fille
d'Hérodiade dansa. Matth.
xiv, 6.

CΑΥΗ, sac. ΕΥCΑΑΛC Π2ΕΗ-
CΑΥΗ, vêtus de sacs. Is.
xxxvii, 2. CΟΟΥΗC Tη.

CΒΑΙ, bras. ΠΠCΟΥΠΗΑ2 CΒΑΑ
ΜΠCΩΠΤ ΜΠC4CΒΑΙ, il fera
voir la colère de son bras. Is.
xxx, 30. CΒΟΙ Tη.

CΡΑC, grain, semence. Π2ΩΟΥ
ΠCΩΠΗ ΜΠCΡΑC ΜΠCΚΕ2Η,
la pluie arrivera au grain de
la terre. Is. xlv, 23. CΡOC
Tη.

UNE MOSQUÉE
DU
TEMPS DES FATIMITES AU CAIRE

NOTICE SUR LE GÂMI' EL GOYÛSHI

PAR

MAX VAN BERCHEM.

Lorsqu'on se rend au Mokattam en passant par la citadelle, on aborde la montagne par un escarpement qui s'élève à pic au dessus d'un amas de rochers détachés de ses flancs. A cet endroit, un chemin rapide s'élève en ligne droite au moyen d'une énorme muraille en maçonnerie, et conduit au sommet d'un plateau d'où l'on découvre le Caire et la vallée du Nil. A droite, à quelque distance, et sur le bord du précipice, s'élève une ruine isolée qu'on aperçoit de tous les points de la vallée; c'est une ancienne mosquée connue aujourd'hui sous le nom de Gâmi' el Goyûshi, et le plateau qui l'environne et qui forme le premier contrefort du Mokattam s'appelle dans la bouche du peuple le Gebel Goyûshi.

En visitant un jour ce curieux édifice, je remarquai au dessus de la porte d'entrée une longue inscription en caractères confiques. Je ne doutais pas qu'elle ne fût déjà connue, mais je l'ai cherchée vainement dans les divers ouvrages que j'ai pu me procurer ici.

Seul, M. le professeur MEHREN en fait mention dans un travail fort intéressant sur les inscriptions du Caire; après avoir décrit rapidement la mosquée, il ajoute : « Au dessus du portail d'entrée se trouve une inscription en caractères anciens, d'après mon jugement appartenant au temps des Fatimites, qu'il m'a été impossible de déchiffrer complètement à cause du soleil brûlant et d'un vent impétueux qui m'avenglait. »¹

L'inscription couvre une plaque de marbre de deux mètres de longueur et de 40 ou 50 centimètres de hauteur, engagée dans la muraille à quelques mètres au-dessus du seuil de la porte. Elle se compose de cinq lignes d'un beau caractère cufique de l'époque des Fatimites: en voici le texte et la traduction (voir la photographie, pl. I):

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَإِنَّ الْمَسْجِدَ لِلَّهِ وَلَا تَدْعُوا مَعَ اللَّهِ أَحَدًا الْمَسْجِدَ أُنْشِئَ عَلَى
التَّقْوَى مِنْ أَوَّلِ يَوْمٍ أَحَقُّ أَنْ تَقُومَ فِيهِ ^ث فَهُ رَحَالٌ يَجُوبُونَ أَنْ يَنْصَحُوا لَهُ وَهُوَ حَبِ
الْمُضْطَهَرِّينَ ^و مِمَّا أَمَرَ بِهِ اللَّهُ هَذَا الْمَشْهَدُ الْمُبَارَكُ فِي مَوْلَانَا وَسَيِّدِنَا الْأَمَامِ ^ز الْمُبْتَصِرِ دَامَ
أَمِيرَ الْمُؤْمِنِينَ صَلَوَاتُ اللَّهِ عَلَيْهِ وَعَلَى آبَائِهِ الْأَتْثَةِ الْأَضَاهِرِينَ وَبَنَاتِهِ الْأَكْرَمِينَ وَبَلَغَ إِلَى
يَوْمِ الدِّينِ ^ح السَّيِّدِ الْأَجَلِ أَمِيرِ الْحَوْشِ سَيِّفِ الْإِسْلَامِ نَاصِرِ الْأَمَامِ كَافٍ فَصَاهُ الْمُسْلِمِ
وَهَادِي دَعَاةِ الْمُؤْمِنِينَ عَصَدَ اللَّهُ بِهِ الدِّينَ وَأَمْعَ بِفُؤَادِ ^ث بَقْدَةِ أَمِيرِ الْمُؤْمِنِينَ وَأَدَمَ قُدْرَتَهُ
وَأَعْلَا كُلَّهُ وَكَثَّرَ عَدُوَّهُ وَجَدَدَهُ إِبْرَاهِيمَ مَرْضَاةَ اللَّهِ فِي الْحَرَمِ سَنَةِ ثَمَانٍ وَتِسْعِينَ وَارْبَعِمِائَةٍ

Coran, LXVII, 18 et IX, 109. — « Cette chapelle bénie a été élevée par le serviteur de notre seigneur et maître l'imâm Mostansîr billah, prince des croyants que les bénédictions et la protection divines reposent sur lui, sur ses pères les imâm purs et sur ses nobles enfants jusqu'au jour du jugement), par le très noble seigneur général en chef des armées, glaive de l'islam et protecteur de l'imâm, garant des magistrats musulmans et guide des apôtres

¹ *Revue des études orientales de Kénouba*, dans le *Bulletin de l'Institut de l'Égypte*, de l'année 1900, t. XVI, p. 101. (publié à part en dard.)

de l'islam, que Dieu fasse de lui le soutien de la religion, qu'il prolonge ses jours pour le plus grand bien du calife, qu'il accorde la durée à sa puissance et à sa parole l'élévation, et qu'il déjoue les ruses de ses ennemis et de ses envieux. Il a accompli cette œuvre dans le désir de se rendre agréable à Dieu, au mois de Moharrem en l'année 498.»

L'inscription est taillée en relief dans le marbre; le dessin des lettres, épais et carré, est relevé par d'élégants rinceaux que le sculpteur a découpés entre les lignes, partout où il y avait quelque vide à combler. Le caractère diffère un peu de celui des inscriptions monumentales de l'époque; c'est en général l'ancien caractère coufique, avec quelques formes plus modernes qui trahissent la naissance de ce coufique orné qu'on a appelé le karmatique.¹ Ainsi le *gîm* et les lettres similaires présentent ces deux formes bien distinctes: la double lettre *lam-alîf* a tantôt une seule boucle, tantôt deux; le *hâ* est formé d'un nœud plus ou moins compliqué. Le *kâf* et le *dâl*, semblables dans certaines inscriptions plus anciennes, sont bien distincts, car ici le *dâl* est dépourvu de la queue supérieure que le *kâf* ne perd jamais.

L'écriture est très serrée; pour gagner de la place, on a gravé

1. Voir MARCEL, *Mémoire sur le Mikîâs de l'île de Rouda*, dans la *Description de l'Égypte*, état moderne, t. II b, p. 184; et du même auteur, *Inscriptions recueillies au Caire* . . . *ibid.*, t. I, p. 525. Je ne sais trop pourquoi l'on a choisi ce nom; en réalité, il n'y a aucune différence essentielle entre les deux caractères, puisqu'on les trouve réunis ici dans la même inscription. Le karmatique n'est qu'une forme plus compliquée du vieux coufique, employée couramment en Égypte dès l'origine de la dynastie des Fatimites et qu'on retrouve dans presque tous les monuments de cette époque. Après l'adoption du caractère neskhi pour l'écriture courante, le coufique ne garda plus qu'un rôle purement décoratif, et fut employé avec une grande variété de formes jusqu'à une époque fort avancée. On le voit dans les monuments des Mamluks et jusque sous les Turcs associé à la décoration intérieure des mosquées et formant les dessins les plus élégants; mais la plupart des inscriptions de cette dernière époque, et surtout les inscriptions historiques, sont écrites en neskhi ou en thuluth.

plusieurs lettres en surcharge; c'est dans le même but que le mot *بصول*, à la fin de la quatrième ligne, est écrit tout entier de bas en haut. A part ces légères irrégularités, l'inscription se lit facilement, mais au milieu de tant de titres pompeux, elle oublie de nommer le constructeur; heureusement, la date est là pour nous guider. Il est évident que le second chiffre de cette date doit se lire *تسعين*, 90, et non pas *سبعين*, 70; en effet, la première des quatre lignes verticales qui commencent le mot est liée à la seconde par un trait d'union plus profond que les suivants, ce qui veut dire que la première verticale est un *tâ* et que les trois autres forment un *sin* (voir le premier mot de l'inscription *بسم*). Il est vrai que dans le mot *salama* (vers la fin de la troisième ligne), ce trait profond se trouve dans le corps même du *sin*; mais ici il est beaucoup moins marqué et ne peut avoir aucune valeur graphique, le mot *salama* ne présentant pas d'autre interprétation possible. Si le sculpteur avait voulu écrire *سبعين*, il eût fait saillir au-dessous de la ligne le trait qui relie la troisième à la quatrième verticale; en outre, il eût fait monter plus haut la quatrième verticale pour la distinguer des trois premières (voir les mots *سنة*, *سنة*, *سنة*, etc.). Ainsi la mosquée doit avoir été construite par l'émir el *gayûsh* qui gouvernait en 498 de l'Hégire (1101 de l'ère chrétienne), c'est-à-dire par Shâhinsâh el Afdal, premier ministre de trois califes fatimites et fils du célèbre Bedr el Gemâli.

On connaît assez les événements historiques qui se succédaient alors en Égypte; il suffit de les rappeler brièvement pour faire comprendre plus aisément ce qui suivra. Le calife Mostansir bil-lah était monté sur le trône en l'an 427 de l'Hégire, et les débuts de son long règne avaient été souillés par de sanglantes luttes intestines. Closé de son palais en ruines et réduit à la dernière misère, Mostansir avait rappelé de Syrie le gouverneur Bedr el Gemâli, ancien esclave arménien. Accouru en toute hâte, Bedr

arrive à l'improviste aux portes du Caire, fait mettre à mort les turbulents émirs tures qui avaient renversé Mostansir et qui se disputaient maintenant le pouvoir, et rétablit promptement la fortune du calife. Mostansir reconnaissant le comble d'honneurs et de dignités, et Bedr dirigera pendant 20 ans les affaires publiques en Égypte. Au Caire, son nom reste attaché à plusieurs constructions importantes; il élargit l'enceinte de la ville et bâtit les portes de Bâb Zuwêle, Bâb el Futûh et Bâb en-Nasr, dont les superbes inscriptions font époque dans l'histoire de l'épigraphie coifique. La même année, Bedr restaurait le mausolée de Sirta Nafisa, au cimetière de la Karâfa; puis il relevait le Mikiâs de l'île de Rôda, et construisait une mosquée tout auprès. Bedr mourut au Caire en 487, «au faite de sa puissance presque royale, dit Makrizi, car Mostansir ne donnait aucun ordre sans lui; il s'occupait à lui seul des affaires publiques et les menait à perfection, au milieu de la crainte et du respect universels.» Son fils el Afdal Shâhinshâh hérita de toutes ses dignités; mais le calife ne survécut que peu de jours au restaurateur de son empire, et mourut en désignant son plus jeune fils Ahmed à la succession du trône. Shâhinshâh investit Ahmed sous le nom d'el Mostâli billâh, et le défend contre les prétentions de ses frères aînés en étouffant une révolte naissante. Tranquille à l'intérieur, il tourne ses regards au dehors et reprend Jérusalem aux Ortokides, qui s'y maintenaient depuis quelque temps; mais la ville sainte ne devait pas rester longtemps aux mains du calife fatimite; au moment même où Shâhinshâh victorieux rentrait en Égypte, Pierre l'Ermite, revenu de Terre-Sainte, prêchait en France la première croisade, et Jérusalem tombait bientôt entre les mains des Francs. En 495, Mostâli mourut au Caire, et son fils Mansûr fut proclamé par Shâhinshâh sous le nom d'el Amir biakhâm illâh. Longtemps encore el Afdal se maintint aux affaires publiques, dirigeant tout

de sa propre main, luttant contre les croisés en Syrie et en Égypte, bâtissant, comme son père, des palais et des mosquées dont Makrizi nous a laissé les noms, protégeant les sciences et amassant des richesses fabuleuses. Enfin el Amir, jaloux et irrité d'un pouvoir aussi envahissant, fit assassiner son ministre en 515 (décembre 1121). Telle fut, en quelques mots, la vie de l'homme que notre inscription désigne comme le constructeur de la mosquée du Mokattam.

J'ai insisté plus haut sur la date, parce que l'année 478 nous eût reporté à Bedr el Gemâli lui-même, et qu'au premier abord certains passages de l'inscription semblent conduire à la même conclusion. En effet, on y trouve une longue énumération des titres du constructeur : السيد لأجل أمير الجيوش, etc. Ce passage, jusqu'à *وَعَزَّ كَلِمَةً*, est écrit presque mot pour mot dans les mêmes termes que le passage correspondant de l'inscription de Bâb en-Nasr, datée de 482, et qui porte en toutes lettres le nom de Bedr el Mostansiri (serviteur de Mostansir) à la suite des titres honorifiques. Les mêmes titres se lisaient avec le nom de Bedr sur trois inscriptions de la mosquée du Mikiâs à l'île de Rôda, datées de 485.¹ Enfin on les trouvait sur un épitaphe du mausolée de Sitta Nafisa, au sud du Caire; cet épitaphe a été détruit, mais Makrizi en a conservé le texte; comme dans l'inscription du Gâmi' el Goyûshi, le nom du constructeur y est passé sous silence, mais la date de 482 nous ramène encore à Bedr el Gemâli.² Ainsi l'inscription du Gâmi' el Goyûshi contient les titres honorifiques de Bedr; mais

¹ Voir Bas Khaldiki, l'ou *Fel Abhar* Makrizi, *Khous* p. 1000.

² Publié par M. H. Kay, *Journ. Imp. Acad. Scienc.* t. XVIII, p. 1.

³ Publié par Maxime dans son *Monum. sur le Mokattam*, loc. cit. voir l'addition finale, vol. II, p. 1. Sa traduction renferme quelques erreurs; la principale est *Amir de l'armée de construction* (sic) « Mostansir » qu'il lit *bedr elmostansiri* et traduit *bedr* — la pierre fondamentale victorieuse. — La tombe du Mikiâs a été pillée.

⁴ *Khous*, t. II, p. 633, 634, 635. Voir Kay, *Journ. Imp. Acad. Scienc.* loc. cit., p. 3.

les auteurs arabes nous apprennent que Shâhînshâh portait les mêmes titres que son père, et Makrizi en donne une liste qui correspond mot pour mot aux titres de l'inscription du Gâmi' el Goyûshi.¹ Le même auteur ajoute qu'ils furent transmis au successeur de Shâhînshâh; ils étaient donc attachés à la charge de grand vizir et n'avaient rien de personnel.

Quant à l'épithète de «serviteur de l'imâm Mostansir», elle s'applique également à Bedr et à Shâhînshâh, puisque ce dernier succéda à son père du vivant de Mostansir. On s'attendrait, il est vrai, à trouver le nom du calife el Amir, qui régnait en 498; ce fait fournit la seule présomption sérieuse en faveur de l'hypothèse qui ferait de Bedr l'auteur de l'inscription; il faudrait alors faire violence aux règles de la paléographie et lire la date de 478. Mais n'oublions pas qu'el Amir était alors tout jeune et entièrement sous la tutelle de son puissant ministre; d'ailleurs c'était Mostansir qui avait fait la fortune de Shâhînshâh, et celui-ci faisait à la fois acte de piété et de bonne politique en gravant sur le marbre le nom de l'auguste défunt.²

Dans le but de compléter les données de l'inscription, j'ai feuilleté Makrizi, l'auteur le plus complet sur l'histoire et la topographie du Caire. Il parle d'une mosquée qu'il appelle *el Masjid el Goyûshi*, et qui fut construite par Shâhînshâh el Afdal, mais il ne donne ni la date de la construction, ni l'emplacement exact de l'édifice; est-il possible de l'identifier avec le Gâmi' el Goyûshi du Mokattam? Cette page de Makrizi est un curieux document sur l'état des connaissances astronomiques à l'époque des Fatimites; elle a été traduite en grande partie par CAUSSIN DE PER-

1. Voir Ibn Khallikân, trad. de SLANE, t. I, p. 160; *Khitat*, t. I, p. 442.

2. On pourrait objecter encore que l'inscription est écrite en caractères plus archaïques que celles du Mikiâs; mais la différence des deux dates est trop faible pour qu'on puisse faire valoir cet argument.

CEVAL.¹ aussi je la résumerai fort brièvement en reproduisant seulement les passages qui présentent un intérêt direct pour cette étude.

L'Observatoire du Caire. — Ce lieu est une hauteur qui domine au couchant sur Râshida et au midi sur Birket el Habash. Vu de Râshida, l'Observatoire a l'air d'une montagne, mais du côté du levant, c'est une plaine, et l'on y vient de Karâfa sans monter . . . Cette hauteur s'appelait autrefois el Gorf; ensuite on la nomma l'Observatoire (*Rasaf*), depuis qu'el Afdal, fils de Bedr el Gemâli, y eut établi une sphère pour observer les étoiles. On rapporte à ce sujet qu'el Afdal avait reçu de Syrie des éphémérides pour les premières années du sixième siècle de l'Hégire; les ayant comparées aux éphémérides calculées par ses propres astronomes, il y trouva de grandes différences. Ceux-ci consultés à ce sujet, apprirent à leur maître que les Syriens calculaient d'après la Table d'al Ma'mûn, tandis qu'en Égypte on se servait de la Table de Hâkim; ils l'engagèrent en même temps à faire élever un nouvel observatoire pour vérifier leurs calculs. On choisit d'abord pour emplacement une mosquée située sur le sommet du Mokattâm appelée mosquée du Fanal;² mais on la trouva trop éloignée, et l'on se rabattit sur la mosquée des Éléphants, construite par el Afdal lui-même sur le plateau d'el Gorf [suit la description détaillée de la fonte et de l'installation du cercle destiné aux observations]. Lorsqu'on voulut se servir de l'instrument, on s'aperçut que l'horizon était masqué du côté de l'orient, et on décida de le transporter à la mosquée el Gioghshi, qu'on appelle aussi mosquée de l'Observatoire. Cette mosquée avait été construite par el Afdal avec plus de soin encore que la mosquée des Élé-

1. Le titre de ce travail, *Lehâz el-Hakim*, dans les *Vol. et Faksim des man. de la Bibliothèque Nationale* t. VII, voir la note de la p. 1 du tirage à part, pour le texte. *ibid.*, p. 60 et *Khat* t. I, p. 125.

2. Construite par Ibn Tulûn sur l'emplacement d'un ancien pyrée pers. *Khat* t. XI, p. 416.

phants, mais n'avait pas été terminée; lorsqu'on eut décidé d'y placer l'observatoire, on en acheva la construction. El Afdal assista lui-même au transport du cercle; on fit venir d'Alexandrie à cet effet des mâts forts et longs, des câbles et des crochets en fer; on réunit une bande de marins et de Soudanais qui firent descendre le cercle à terre et le transportèrent sur des charrettes à la mosquée el Goyûshi.» Puis Makrizi décrit au long la nouvelle installation du cercle, et ajoute qu'el Afdal, malgré son grand âge, se rendait fréquemment à la mosquée pour assister à des observations astronomiques; il se faisait transporter là-haut, et s'asseyait souvent en route, vaincu par la fatigue. Après la mort d'el Afdal, l'observatoire fut transporté près de la porte de Bâb en-Nasr.

Au premier abord, on est tenté d'identifier le Masgid el Goyûshi de Makrizi avec la mosquée du Mokattam; la similitude des noms, l'identité du constructeur et les détails du récit de Makrizi semblent confirmer cette hypothèse. La recherche d'un meilleur horizon oriental, le formidable appareil mis en œuvre pour le transport de la sphère, les fréquentes visites d'el Afdal, qui se faisait transporter au sommet et se reposait en route, tout fait supposer que la mosquée de l'Observatoire se trouvait dans un endroit élevé et peu accessible. D'autre part, certaines indications du même auteur nous conduisent à placer sa mosquée dans un autre endroit: voici pourquoi.

La colline qui reçut le nom de Rasad quand el Afdal y établit son observatoire peut, d'après la description de Makrizi, être déterminée d'une manière certaine. C'était un vaste plateau qui s'étend bien au sud des ruines de Fostât, et que signale au loin une véritable armée de moulins à vent.¹ Makrizi le vante avec raison

1. Pour s'y rendre depuis le Caire, il faut traverser le Vieux-Caire dans toute sa longueur, passer près des abattoirs situés un peu plus loin sur le bord du Nil, tour-

comme un des plus beaux points de vue du Caire; au nord, le regard s'étend par dessus les ruines de Fostât jusqu'à la citadelle; à l'est, le terrain s'abaisse en pente douce vers le pied du Mokattam; au sud et à l'ouest, le plateau se termine par de brusques escarpements d'où l'on domine les terrains plats et cultivés d'el Basâtin (le Bîrket el Habash de Makrizi), Dêr et-Tin, Atrannabi, le Nil et les Pyramides. Or, il ressort d'un autre passage de Makrizi que la mosquée de l'Observatoire se trouvait sur la colline portant le même nom; ainsi, à moins que l'auteur n'ait fait lui-même quelque confusion de noms, il devient impossible d'identifier sa mosquée avec la petite ruine du Mokattam, qui se trouve à plusieurs kilomètres au nord et dans une tout autre région.¹

Sur la gauche et suivre le pied de la colline jusqu'à un couvent copte qui s'appelle Dêr el Malâk, si son mémoire ne me fait défaut; près de là, un chemin gravit l'escarpement et conduit au sommet du plateau. J'ai parcouru ces lieux à diverses reprises et j'ai pu constater que la description de Makrizi correspond exactement à la réalisation du terrain; mais le nom de Rasad ne paraît pas connu des habitants de cette région. Au nord, le plateau s'abaisse et se termine dans les premières terres fertiles par les ruines de Fostât; cette région est couverte de débris de poterie romaine, ce qui fait supposer qu'il y avait là un centre important; c'est près de là, sans plus au nord encore, qu'on place généralement la forteresse de Babylone, la première place importante qui tomba aux mains des musulmans. Le passage de Makrizi sur Babylone (t. II, p. 152) est malheureusement incomplet.

1. Makrizi (*Khatat* t. II, p. 146) s'exprime ainsi : La mosquée de l'Observatoire fut construite par el Aïdâ Shâhinshâh, fils de Bedr el Gemâli, après la mosquée des Éléphants, pour observer les étoiles, ainsi qu'il a été dit plus haut (dans le passage sur l'Observatoire); puis l'auteur décrit deux autres mosquées et ajoute qu'elles se trouvent toutes les trois sur le Rasad — Il ne faut pas s'étonner de trouver deux mosquées portant le nom de Geymâli; ce mot est une *moḥa* qui peut s'appliquer en principe à toutes les constructions d'en *enar el qaymâh*. Makrizi nomme ailleurs plusieurs autres offices sur le Mokattam, mais il en parle trop brièvement pour qu'on puisse en rien conclure. Dans le passage traduit plus haut, il dit qu'on avait ramené à l'édifice l'Observatoire à la mosquée du Fânal sur le Mokattam, parce qu'elle était trop élevée; ce seul fait conduirait à chercher la mosquée de l'Observatoire ailleurs que sur le Mokattam. Mais on ne peut pas davantage identifier le Gâmi' el Fânal avec la mosquée du Fânal, puisque cette dernière avait été construite par Abou Tâlib, ce sultan qui était à l'est de la citadelle et au file d'Ichopolis (*Khatat*,

En outre, Makrizi place la mosquée de l'Observatoire dans la «grande Karâfa». Aujourd'hui, on donne ce nom à la partie du désert où se trouvent les monuments appelés tombeaux des califes (le *mîdân el Kabak* de Makrizi); mais alors il désignait la plus ancienne nécropole musulmane, le cimetière de Fostât, qui s'étendait entre cette ville et le Mokattam; plus tard, lorsque le sultan eyyubite el Kâmil eut construit le tombeau de l'imâm Shâfi'i, on se mit à enterrer aux environs de ce monument, et le nouveau cimetière reçut le nom de petite Karâfa, par opposition à l'ancien. La grande Karâfa était donc cette vaste plaine limitée au nord par le tombeau de l'imâm, à l'est par le Mokattam, au sud par les champs d'el Basâtin, à l'ouest enfin par les monceaux de décombres qui trahissent l'emplacement de Fostât et qui se distinguent par leur couleur brune tranchant sur le sable jaune du désert.

De cette vaste nécropole qui, au dire de Makrizi, renfermait autrefois 12000 mosquées (?), il ne reste plus aujourd'hui qu'un champ de ruines couvert de sable; seuls, quelques tombeaux ont survécu à la destruction générale. C'est là que s'élève le mausolée de Sidi 'Okba,¹ avec un minaret moderne; plus loin, quatre murs en ruines appelés *hósh abâ 'Alí*, marquent l'emplacement d'une ancienne mosquée. A quelque distance de là, on aperçoit quatre ruines bizarres que les habitants appellent *es-sab' a banât*, les «sept vierges». Ce sont de petits édifices à base carrée surmontée d'un tambour octogone et d'une coupole; ils sont construits en briques et en petits moëllons, et leur architecture trahit une antique origine; les coupoles et une partie des murailles se sont effondrées.

t. II, p. 455), ce qui n'est pas le cas du Gâmi' el Goyûshi. Je placerais plutôt la mosquée du Fomal au sommet du Mokattam, c'est-à-dire à l'orient du Gebel Goyûshi, et au-dessus de la plaine des tombeaux des califes, près du point occupé aujourd'hui par une station trigonométrique; il est vrai qu'en cet endroit je n'ai pas trouvé de traces d'une ancienne construction.

1. 'Okba ibn Amir el Gilani, un des compagnons du prophète; *Khitat*, t. II, p. 443.

L'Arabe qui m'en donna le nom ajouta qu'il y en avait sept autrefois. Makrizi décrit sous le nom des « sept coupoles » les tombeaux de sept hommes mis à mort par le calife el Hâkim, et sa description nous conduit à l'emplacement de ces ruines curieuses.¹ Enfin, au sud de la plaine, à la limite des terrains d'el Basâtin, on voit les ruines d'un vieil aqueduc qui remonte vers le nord. C'est peut-être l'aqueduc construit par Ahmed Ibn Tûlûn pour fournir de l'eau aux habitants du cimetière, ouvrage de l'architecte qui éleva la célèbre mosquée d'Ibn Tûlûn.² La plaine s'élève doucement au sud-ouest et se termine de ce côté par le plateau des moulins à vent, le Rasad de Makrizi; ainsi cet auteur pouvait dire d'un monument situé sur le Rasad qu'il était dans la grande Karâfa, ce qu'il n'aurait pas fait à propos de la mosquée du Mokattam.

On me pardonnera de m'être étendu si longuement sur ces dissertations topographiques; j'ai voulu montrer tout le parti qu'on pouvait tirer d'une étude de Makrizi faite sur les lieux. L'archéologie du Caire est un sujet presque neuf, inépuisable et toujours intéressant, mais qu'on doit aborder avec de grandes précautions. D'ailleurs la conclusion qui précède ne diminue en rien l'importance du Gâmi el Goyûshi; il reste établi que c'est un monument de l'époque des Fatimites, et de fait, il offre tous les caractères d'une ancienne construction et forme un très curieux spécimen de l'architecture musulmane de l'Égypte; on me permettra donc d'en donner une description détaillée.

1. K. (nos) t. II, p. 419.

2. K. (nos) t. II, p. 457. L'Empereur souverain postérieur ont construit des aqueducs dans notre Caire.

3. Sur l'existence d'un aqueduc à ou la berge d'un fauq donner le plan et la coupe et se doit à son obligeance quelques remarques à ce sujet, j'ai fait moi-même deux croquis qui ont servi pour les reproductions ci-jointes. Les deux autres sont l'expression et la réduction de M. l'architecte photographié au Caire.

L'édifice tout entier forme un parallélogramme rectangle de 18 mètres sur 15, orienté du nord-ouest au sud-est, avec des avant-corps au nord-ouest et au nord-est; l'avant-corps nord-est renfermait un tombeau, peut-être celui du fondateur; dans l'avant-corps nord-ouest se trouve l'entrée principale. La porte repose sur un beau seuil de granit; on l'a murée postérieurement de manière à ne laisser qu'une étroite ouverture par laquelle on pénètre dans le vestibule. A gauche du vestibule, une petite pièce carrée renferme la citerne; à droite, une autre chambre faisant pendant à la première, sert de cage à un escalier qui conduit au minaret élevé sur la façade, au dessus de la porte d'entrée. Du vestibule, on pénètre dans la cour déconverte (*saḥn*); à droite de la cour, une chambre dont les fenêtres ont été murées, servait de logement aux serviteurs de la mosquée; à gauche de la cour se trouve une pièce semblable et un couloir conduisant à l'avant-corps où était le tombeau. Au fond, la cour s'ouvre sur le sanctuaire (*ḥiṣn*) par trois arcades dont les retombées s'appuient sur deux paires de colonnes à base et à chapiteau campanulés; l'arcade centrale est beaucoup plus grande (v. pl. III). Au fond, le *miḥrāb*, couvert par un dôme en briques; à gauche du *miḥrāb* se trouve le tombeau d'un saint quelconque, qui est devenu le patron de la mosquée; les indigènes, confondant son nom avec celui du constructeur, l'ont appelé Sidi el Goyāshi. On voit à l'extérieur plusieurs constructions parasites d'une époque moderne.

Le dôme qui recouvre le *miḥrāb* repose sur un tambour octogone; le passage du carré à l'octogone s'effectue par une sorte de trompe semblable au sommet d'une niche de *kibla*. Ce motif d'architecture qu'on retrouve dans plusieurs vieux monuments du Caire, paraît être le prototype des pendentifs en stalactite.¹ Le *miḥrāb*

1. C'est à peu près la forme de la trompe romane, sans la valeur constructive de celle-ci. Parmi ces monuments, je citerai seulement la mosquée ruinée de Ḥākim

était flanqué de deux colonnettes cantonnées de même style que les colonnes placées à l'entrée du sanctuaire. Il porte deux frises d'inscriptions coufiques, l'une suivant les contours de la niche, l'autre formant un cadre extérieur. L'espace compris entre les deux frises est orné d'un décor en plâtre qui présente un véritable intérêt artistique: ce sont des grappes de raisins et des rinceaux traités dans la manière byzantine qu'on retrouve jusque sur les monuments de cette époque. Sur la frise extérieure, on lit après le *bismillâh*, les versets 11, 36^e et le commencement du 37^e du chap. XXIV du Coran. Sur la frise intérieure, la fin du verset précédent, puis le verset 24 du chap. X. Sous le tambour octogone se trouve une autre frise avec le début de la *sûrat el-fâth* (XLVIII, 1—5). Enfin au sommet de la coupole, on a écrit en cercle le verset 39 du chap. XXXV, et au centre, les noms de Mohammed et d'Ali: ces noms, répétés chacun trois fois et alternativement, forment une étoile à six rayons d'un effet très original. Le style de ces inscriptions est franchement décoratif, ou si l'on veut, karmatique: on en trouve de semblables dans plusieurs monuments du Caire, entre autres aux mosquées d'el Azhar et de Hâkim. Les murs du sanctuaire et les dessins du mihrâb ont été recouverts au siècle dernier d'un grossier badigeon qui a complètement altéré la finesse de l'ornementation (v. pl. IV).¹

Le minaret présente le type caractéristique de cette époque: plan carré avec trois étages successifs en retrait l'un sur l'autre; le troisième étage est octogone et se termine par un petit dôme

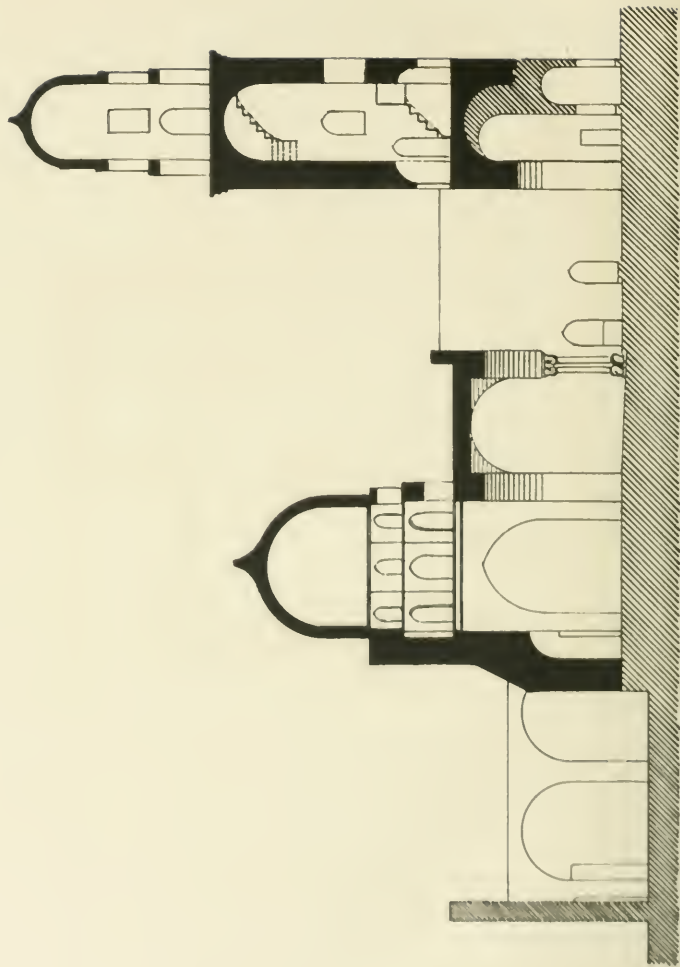
et les sept tours de cette plus haute sont le nom des sept vierges; on retrouve la même disposition dans la coupole de la grande mosquée de Damas.

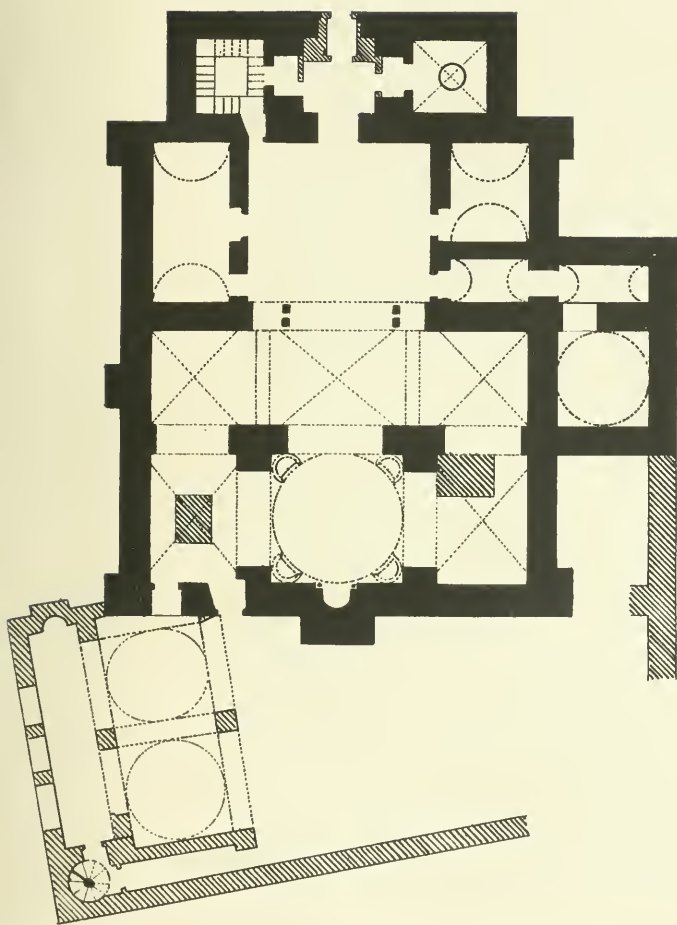
1. Ce badigeon porte les restes d'une inscription sans valeur avec la date de 1114 de l'Hégire. Un croquis de plan la planche ci-jointe en sera l'unique des rapports que j'ai pu dresser précédant avec certains détails de l'architecture chrétienne de la même époque. Voir *Monuments de l'Égypte* avec et sans plan, pl. 32 et 68. Il est très possible que la coupole soit l'œuvre d'un architecte copte ou byzantin.

en briques (v. pl. II). Toutes les pièces sont voûtées; la voûte d'arête domine, mais on trouve aussi le berceau; les seuls arcs employés sont l'arc brisé et l'arc en carène; on ne voit pas de plein-cintre.¹ L'ensemble de l'architecture, la forme des voûtes, des arcs et du dôme se rattachent au style arabe de la Perse plutôt qu'à celui de l'Égypte, et trahissent l'influence persane répandue à cette époque dans l'architecture musulmane. Le mode de construction et la nature des matériaux prouvent l'ancienne origine de l'édifice; les clôtures sont épaisses et les percements exigus; on ne trouve que des briques et des moellons, quelquefois piqués, le tout crépi au plâtre. Des solives en troncs de palmier remplacent le bois de construction, très rare dans les monuments de cette époque. Tout l'édifice est dans un état de délabrement complet; quelques parties se sont déjà écroulées, et l'angle nord-est, miné par sa base, menace ruine.

Ce monument, par sa haute antiquité et par ses formes originales, mérite d'être recommandé aux bons soins du Comité de conservation des monuments de l'art arabe.

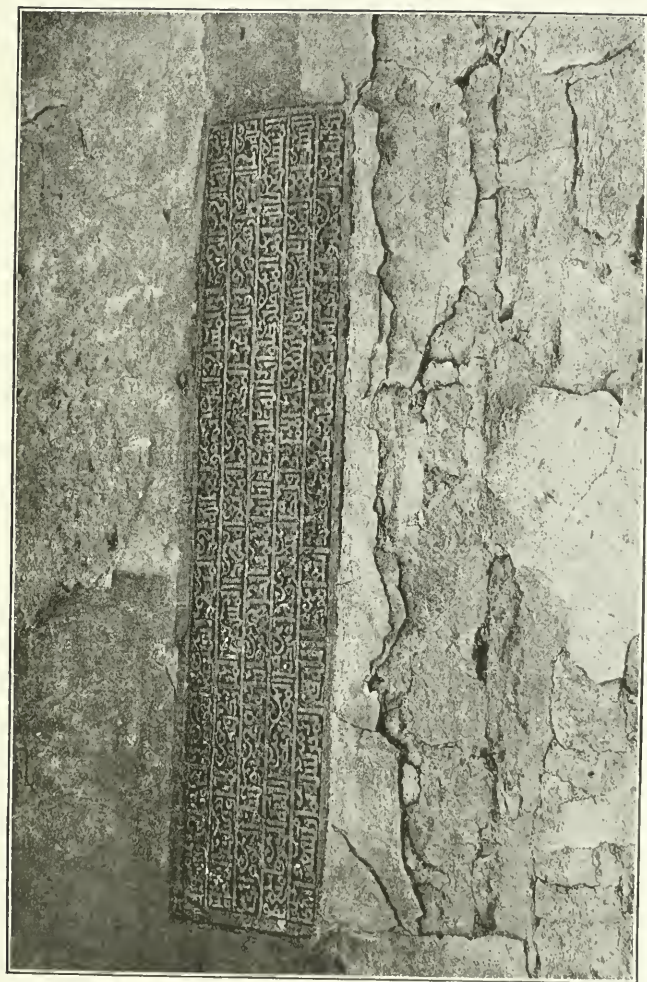
1. On sait que le plein-cintre est fort rare dans l'architecture musulmane de l'Égypte. Signalons à ce propos deux curieuses mosquées situées sur la colline qui domine le vieux cimetière d'Assuan, au sud de la ville. La plus grande, bien conservée, rappelle beaucoup la mosquée du Mokattam par son plan et son architecture, et paraît être de la même époque; elle est en briques, sauf quelques parties en pierre de taille. L'arcade qui conduit de la cour dans le livân, est un plein-cintre bien appareillé. À côté s'élève une autre mosquée en ruines qui paraît plus ancienne. Ici, l'appareil est entièrement en briques, et tous les percements sont en plein-cintre; malheureusement, je n'ai pas pu découvrir une seule inscription.

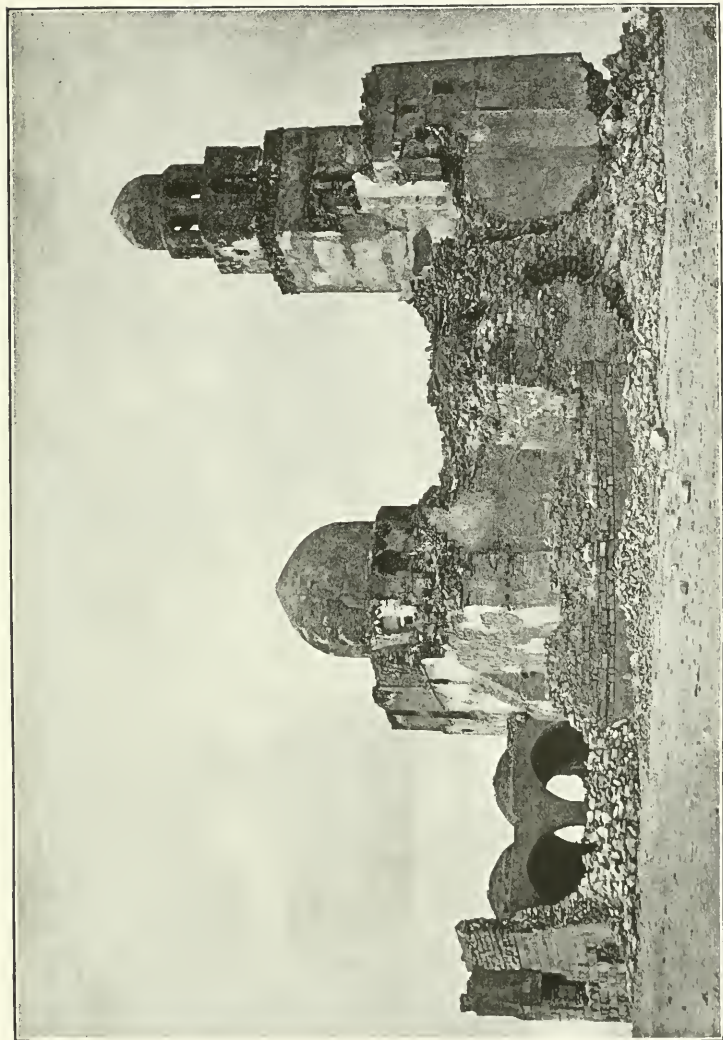




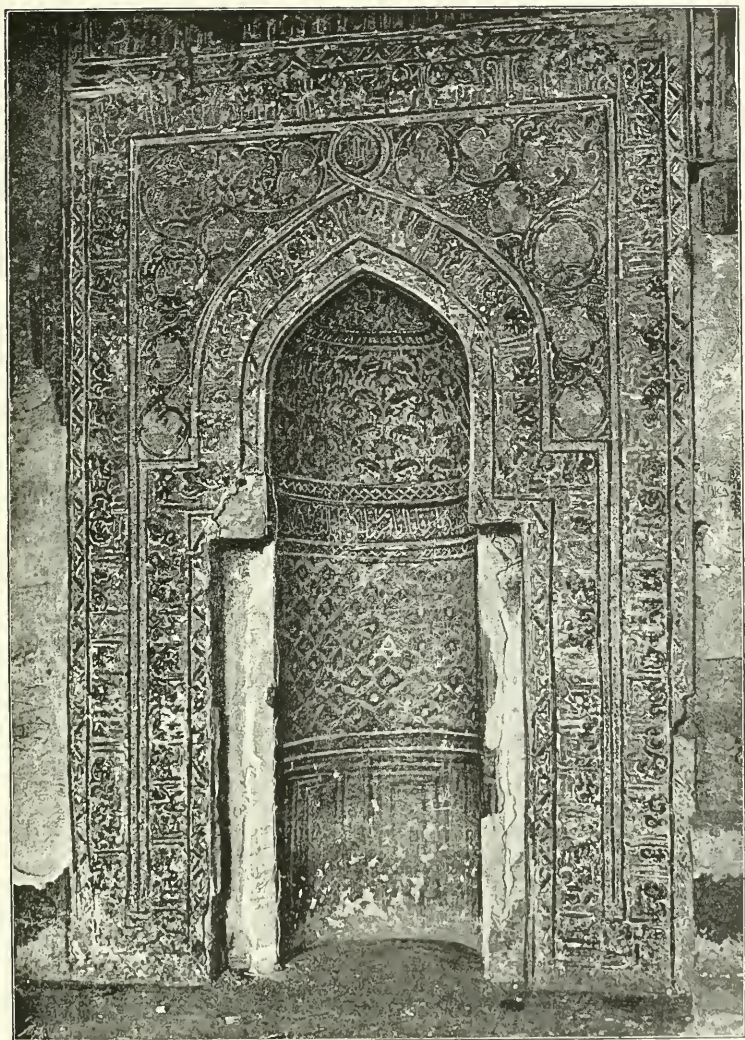
COUPE ET PLAN DE LA MOSQUÉE EL GOYÛSHI, AU CAIRE.

ÉCHELLE: $\frac{1}{200}$









SUR TROIS MIHRÂBS EN BOIS SCULPTÉ

PAR

PAUL RAVAISSE

MEMBRE DE LA MISSION ARCHEOLOGIQUE FRANÇAISE AU CAIRE.

Il y aura bientôt sept ans que le Caire, soucieux de son passé, a commencé de recueillir ceux de ses titres de noblesse qui ont échappé à la ruine des temps modernes. Le musée arabe du Caire, provisoirement installé à l'ombre des hautes et vieilles murailles du Djâmi' el-Ĥâkim, renferme déjà une collection remarquable qui ne cesse de s'enrichir tous les jours. Déjà, les textes qui y sont réunis, gravés sur la pierre et le marbre ou ciselés sur le bronze, tracés en émaux sur le verre ou sculptés dans le bois, y sont en quantité suffisante pour que l'intérêt qui s'y rattache ne demeure pas plus longtemps négligé. Aussi bien, de telles inscriptions méritent à plus d'un égard une étude approfondie. Outre qu'elles datent d'époques assez diverses pour donner matière à un manuel complet d'épigraphie arabe, elles apparaissent aux yeux de l'archéologue comme les miettes de l'histoire monumentale de cette ville.

Ayant eu, pour ma part, le loisir de relever les plus intéressantes, je me propose de soumettre à l'Institut Égyptien, qui compte parmi ses membres les patients créateurs du nouveau Musée, le résultat de mon déchiffrement et des recherches onomastiques dont il est indispensable de l'accompagner.

I

Origines du *mihrâb*

Les monuments que je vais décrire sont trois de ces niches qui, dans les mosquées, indiquent la direction (kibla) du temple de la Mekke et devant lesquelles se tourne l'infant lorsqu'il récite les prières. On les nomme *maḥārīb* محارب, au singulier *mihrâb* محراب, mot qui n'a pas aujourd'hui d'autre acception que celle de *santuaire*, *lieu sacro-saint* et dont le sens primitif semble être depuis longtemps tombé en oubli.¹ Qu'il me soit donc permis tout d'abord d'exposer rapidement les origines du *mihrâb* d'après des sources d'une incontestable autorité.

Lorsqu'un musulman, hors de la mosquée, se prépare à faire ses dévotions, il a soin préalablement de placer devant lui un objet quelconque, dont l'emploi en pareille circonstance doit être, toutefois, approuvé par le dogme. Cet objet que peut, au besoin, remplacer une simple ligne tracée en long ou en large sur le sol, représente le voile — *ṣawtān* سوتان — qui, durant sa prière, l'iso-

¹ Cf. V. 100, d'après Freytag, les différentes significations de ce vocable : 1° *Laize* ou *voile* (cousine) 2° *l'objet* de prière élevé d'une maison 3° *tombé* d'une salle réservée comme place d'honneur 4° *l'axe* de l'entrée d'une mosquée 5° *place* particulièrement respectée par le peuple 6° *temple* d'une secte de bonnet 7° *synagogue* (arabe) 8° *temple* (arabe) 9° *temple* (arabe) 10° *temple* (arabe).

lera censément du monde extérieur; car nul être vivant et nulle image ne sauraient ainsi se trouver directement sous ses regards entre lui et la Ka'ba. Prierait-il sans prendre cette précaution, s'il vient à passer devant lui *une femme* ou *quelque animal*, son acte cesse d'être agréable à Dieu.

Cette pratique religieuse est l'application de quelques-unes des lois traditionnelles tirées des pratiques même du prophète. Ainsi, il est rapporté dans la Somma que, chaque jour de fête, Moḥammed faisait ficher en terre une *ḥarba* حربة, c'est-à-dire une *javeline*, devant laquelle il priait, tandis que les croyants étaient rangés derrière lui. Quand il était en voyage, il n'agissait jamais autrement, se tournant vers la javeline et dans la direction du temple; si bien que ce devint en peu de temps une règle suivie par tous les émirs. Parfois aussi il se prosternait en face d'une *'anaza* عزيمة, sorte de bâton ferré en pointe à l'une des extrémités, Or, entre ce bâton et la kïbla, des femmes et des ânes passaient sans que l'efficacité de son oraison, assurait-il, en fut amoindrie. Bref, on le vit accomplir ses dévotions tantôt devant une flèche, tantôt devant une colonne; en d'autres circonstances devant sa monture ou ses sandales, et encore *devant* ou *sur sa couche*.

Quelqu'un disait un jour à 'Âïcha, l'épouse de Moḥammed : « Certes un chien, un âne, voire même une femme peuvent bien passer impunément devant un homme qui prie sans une *soutra*! » — « Feriez-vous donc de nous, dit la fille d'Aboû Bakr, les égales des chiens et des ânes? Combien de fois, pourtant, étais-je couchée, lorsque survenait le prophète et qu'il prenait place sur le milieu du lit! Il se mettait alors en prière; mais c'est que j'avais honte de me trouver presque nue devant lui, si je me glissais doucement vers le pied de notre couche, jusqu'à ce que je fusse sortie d'entre les draps. »

Je viens de résumer, parmi les nombreuses traditions conser-

vées dans le recueil de Bokhâri, celles qui concernent la *soutra*.¹ La première et la dernière nous intéressent particulièrement. La première nous fait déjà pressentir l'étymologie du mot *mîlprâb*. Quant à l'autre, elle nous fournit la preuve que l'usage de la *soutra* remonte, chez les peuples sémitiques, à la plus haute antiquité; elle nous donne en même temps la clef d'un passage de la Bible dont l'interprétation a rendu perplexes plus d'un commentateur.² Voici, en effet, ce qu'on lit au chapitre XLVII de la Genèse, verset 31 :

« Il [Joseph] jura, et Israël se prosterna *sur le chevet de son lit*, »
עַל־רֹאשׁ הַמִּטָּה (cf. *I Rois*, ch. 1, v. 47).

C'est là du moins le sens proposé par les Massorètes; mais il est contesté par nombre de critiques qui préférèrent la lecture des Septante :

« Israël se prosterna *sur le bout de son bâton*, » ἐπὶ τὸ ἄκρον τῆς ῥάβδου ἡνέκα, traduction de עַל־רֹאשׁ הַמִּטָּה (cf. *Hébreux*, ch. XI, v. 21).

Il s'agit, comme on voit, d'un simple changement de voyelles, *quattâb* au lieu de *mîttâb*. Néanmoins, les deux versions n'infirment en rien notre thèse et lui sont également favorables.

Est-ce à dire que Mohammed, en ramenant ses compatriotes à la foi primitive, emprunta aux Juifs la conception de ce voile mystique étendu entre l'adorateur et l'objet d'adoration? Je ne le pense pas. Il me semble, au contraire, que c'était un usage établi depuis de longs siècles dans la péninsule, un rite commun aux fils de Jacob, serviteurs du dieu unique, et aux fils d'Ismaël, les Arabes idolâtres, que de se prosterner la face orientée vers une *soutra*, quelle qu'elle fût. Seulement, la *soutra* paraît être repré-

¹ *Israëliot*, ed. Cairo 1334, I, pp. 70—71. Cf. cf. Kautellau I, pp. 387—391, *Pléonisme linguistique* by W. LANE, 2^e ed., I, pp. 89—90 et 100.

² *Israëliot*, ed. Cairo, I, p. 208. Cf. W. LANE, op. cit., I, p. 200, note 1.

sentée de bonne heure, parmi les derniers, au moyen d'une *javeline* — *ḥarba*. Le lieu où elle était plantée — *mihrāb*, devenait en quelque sorte sacré. Si c'était au fond d'un temple, le *mihrāb* en était naturellement le sanctuaire, l'endroit vénérable par excellence, semblable en cela au Saint des Saints juif et à l'autel chrétien.

En effet, si nous interrogeons le *Ḳorān*, nous constatons qu'à l'époque où Moḥammed prêchait l'islām, le mot *mihrāb* avait déjà le sens dérivé, métaphorique qu'il a aujourd'hui. Ce vocable s'y trouve cité en cinq passages différents, sans jamais être employé dans son acception originelle (cf. *Ḳorān*, III, 32, 33; XIX, 12; XXXIV, 12; XXXVIII, 20).

Veut-on d'autres exemples tirés de poètes contemporains du prophète? Waḍḍāḥ el-Yaman, mort en 63 de l'Hégire (682 de J.-Ch.) est l'auteur de ce vers (du mètre *sarī'*)

رَبَّةٌ حُرَابٍ إِذَا جَمَّهَا * لَمْ أَلْقَهَا أَوْ أَرْتَقِ سُلَّمَا

«(Ma maîtresse) possède un *belvédère*; aussi, quand je m'en viens chez elle, je ne puis la trouver qu'après avoir gravi un escalier!»¹

'Omar ibn 'Abd Allāh ibn Abi Rabī'a, né en 23 de l'Hégire (644 de J.-Ch.), fait l'éloge suivant de sa belle (sur le mètre *khafīf*) :

دُمِيَّةٌ عِنْدَ رَاهِبٍ ذِي آجِنِهَادٍ * صَوَّرُوْهَا فِي جَانِبِ الْخُحْرَابِ

«Vous diriez une statue d'ivoire auprès d'un moine dévot, dressée contre la paroi du *sanctuaire*.»²

1. Vers cité par Djanhari dans son *Siḥāḥ* au mot *محراب*. Sur Waḍḍāḥ el-Yaman, voir *Ibn Khallican's Biographical Dictionary*, IV, p. 405, note 7. Très beau de visage, ce poète portait continuellement un voile de peur du mauvais œil.

2. Vers cité dans *The Kāmil of el-Mubarrad*, ed. by W. WRIGHT, p. 378. Sur 'Omar, cf. *Kitāb el-Aghānī*, I, p. 30, XVI, p. 2; *Biogr. Dict.*, II, p. 372.

Trois siècles plus tard, Mas'oudi écrira de même, d'après la tradition prophétique :

« Adam fut désigné par Allâh comme un *mihrâb*, une Ka'ba, une porte sainte, ou une kibla vers laquelle les purs esprits et les anges de lumière doivent se tourner pour prier. » (*Prairies d'or*, tome I, p. 57—58.)


Enfin, voici qui vient corroborer, sans nul doute, cette opinion sur l'origine des *mihrâbs*. D'après Firoûzabadi et Ibn Mandôir, deux des plus grands lexicographes arabes, le *Yaum el-Djournâ* يوم الجمعة ou *jour de l'assemblée*, correspondant à notre vendredi, avait autrefois pour synonyme ces mots : *Yaum el-Harbât* يوم الحرب, c'est-à-dire le *jour des javelines*. Expression déjà fort ancienne au temps de l'ignorance et dont le mot *el-Quraûba* المروءة que mentionnent aussi ces auteurs (cf. *Prairies d'or*, tome III, p. 123), est une altération évidente. J'ajouterai que tous deux sont absolument inconnus au vocabulaire du Korân, et que le *Yaum el-Djournâ* lui-même n'y figure qu'une seule fois, au verset 9 de la soûra LII.

Ainsi à l'apparition du prophète, le sens primitif de *mihrâb* paraît être à peu près oublié. La *harba* ne cessa pourtant pas de tenir lieu de *scutra* aux païens de la veille, et l'exemple de Mohammed, je l'ai dit, fut religieusement imité. Dans les journées qui suivirent la prédication de l'islam, lorsque, loin de la ville sainte, dans le désert, dans les camps ou dans les villes conquises, ces fervents adeptes de la toi nouvelle dirent, pour invoquer Allâh, s'orienter suivant la kibla, celle-ci fut longtemps encore indiquée par quelque bûche fichée en terre, devant laquelle s'inclinait l'indam et qui servait de pôle aux regards de tous les assistants. Nonweni rapporte que, lors de la fondation de Kaïrouân en l'an 50 de l'Hégire (670 de J.-C'h.), Oqba ibn Nâfi, gouverneur de l'Ifrikiya sous le premier Ommeyyade, planta son étendard là où fut

depuis le mihrâb de la grande mosquée, et qu'il s'écria : « Voilà désormais le lieu vers lequel chacun se tournera pendant la prière! »¹

Au fur et à mesure de la conquête, des mosquées s'élèvent, des églises deviennent mosquées. La hampe fait place à la niche, mais le nom de *mihrâb* n'en est pas moins conservé. Dès le principe les niches sont pratiquées dans l'épaisseur de la muraille, au fond de l'*iwân el-kibli*. Et c'est sur ce point vénéré entre tous que s'exerce plus particulièrement l'esprit inventif des Arabes; c'est là qu'ils concentrent tout ce que peut accomplir la puissance d'ornementation la plus originale, la plus riche et la plus variée. Quelquefois, ces petits hémicycles sont revêtus, au lieu de nœuds et de marbres disposés en mosaïque, d'une boiserie ouvragée ayant deux parements et un fronton extérieurs en manière de cadre. Il arrive aussi qu'un mihrâb est une sorte de meuble d'une certaine dimension et construit en bois artistement travaillé encore; dans l'un des quatre pans égaux deux à deux s'ouvre la niche qui s'enfonce en même temps dans l'intérieur du coffre.

De nos jours, toutefois, l'art musulman est tombé si bas que, dans l'ancienne métropole fâtimite, les niches de cinquante mosquées récentes ou non, sont enluminées, sans distinction de matière, de tons crus où se profilent naïvement des simourgs, des monstres et, ce qui est plus fantastique encore, des vapeurs de la C^{ie} Cook, des trains-express, des riflemen de l'armée d'occupation, etc., etc. Il suffit, pour s'en convaincre de faire une visite au vieux collège de Soultân Kâlâwoûn. Malheureusement les mihrâbs en bois sculpté d'autrefois, merveilles de patience et de goût, sont devenus monuments rares. Nous n'en connaissons que trois au Caire, tous trois de la même époque, savoir de la pre-

1. *Histoire des Aghlabites*, par N. DESVERGERS, p. 15. La longueur moyenne des lances dites  atteignait jusqu'à dix et onze coudées. Cf. *Hamâsa*, éd. FREYTAG, p. 179; et *Vie d'Ousâma ibn Moussaïdh*, éd. H. DERENBOURG, texte, p. 75, trad., p. 27, note 8.

mière moitié du XII^e siècle. Encore le badigeon du siècle actuel ne les a-t-il pas épargnés.

II

1^{er} Milhrâb de la mosquée el-Azhar

Le premier en date est de noble provenance : il appartient à la mosquée el-Azhar. Tel que nous le représente le fac-simile ci-joint, il se compose d'un panneau détaché portant l'inscription votive; d'un lambris au centre duquel s'ouvre la niche; enfin d'un socle sur lequel le lambris est solidement fixé par derrière au moyen de quelques ais. L'ensemble offre comme dimensions 2^m 18 en hauteur et 1^m 20 en largeur.

Massif et fruste de toute moulure, le socle consiste en une simple solive équarrie, haute de 0^m 22, et de deux pouces moins longue que le restant de l'ouvrage n'est large. Une pareille défectuosité dans l'agencement prouve qu'il remonte à une époque relativement peu éloignée de nous. Mais s'ensuit-il de là qu'un soubassement analogue, si ce n'est moins grossier d'aspect, n'exista pas dès le principe? Assurément non. Un détail d'histoire, en effet, nous montrera bientôt qu'il était alors nécessaire d'exhausser ce milhrâb afin de lui donner plus d'élégance et, surtout, pour préserver la bordure inférieure de toute détérioration.

C'est sur cette bordure que la niche est assise, à 0^m 33 du sol. En profondeur, elle atteint au plus 0^m 12, tandis qu'elle mesure 1^m 35 de haut sur 0^m 40 de large. Elle est creusée dans un tronc de dattier dont les fibres sont devenues çà et là apparentes sous l'action prolongée de la sécheresse, et les énormes clous qui la constellent témoignent des réparations effectuées à peu de frais en vue d'empêcher sa complète dislocation. Aussi point de sculp-

tures, ce bois étant par essence peu compact et trop élastique pour se prêter aux entrailles du ciseau.

Le fond très méplat de la niche est relevé de chaque côté, depuis le bas jusqu'aux deux tiers de sa hauteur, par deux colonnettes destinées à soutenir le tympan qui l'encadre au sommet suivant une ogive dite plein cintre brisé. Mais, grêles et entièrement lisses, ces supports s'achèvent aussi disgracieusement que possible par un chapiteau de forme bulboïde et semblable à la base renversée, avec un tailloir quadrangulaire correspondant à une plinthe identique. C'est là, en raccourci, l'image de la colonne d'ordre arabe égyptien.

A droite et à gauche s'étendent, sur une largeur égale à celle de la niche, c'est-à-dire 0^m 40, les parements du lambris, que décorent huit compartiments oblongs et superposés, quatre d'une part et quatre de l'autre. Leur surface est sculptée d'ornements tout empreints du caractère particulier au style arabo-byzantin de l'époque. Ils consistent en symétries de rinceaux à fleurons concentriques, motifs que nous verrons reproduits avec infiniment plus d'art sur les deux mihrâbs suivants. Une bordure large de 0^m 12 à 0^m 15 et faite de spires continues cerne ces intervalles de fond et, par le fait, la totalité de l'ouvrage. Mais tous ces ornements sont presque complètement altérés par la peinture plus ou moins conservatrice dont ils ont été enduits d'après une déplorable coutume; les deux compartiments du bas ont été détruits et remplacés par deux bossages.

Cet antique monument sur lequel on ne voit inscrite aucune pieuse dédicace, était relégué au fond du grand portique de la mosquée. Le sympathique administrateur du Musée arabe, FRANZ PACHA, avait soin de le recueillir, il y a environ cinq ans, et de le mettre à l'abri de toute profanation. Chose étrange, en vérité, si l'on songe au lieu d'où il était extrait! En même temps, on

rapportait d'une autre salle de la vieille université musulmane un panneau formé de deux planches assemblées et mesurant 1^m 20 de long sur 0^m 50 de haut. L'inégale couche d'ocre écaillée qui l'empâte, lui aussi, n'en laisse pas moins voir clairement une magnifique inscription koutûfique en six lignes, dont voici le texte et la traduction :

1. 1. بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ حَافِظُوا عَلَى الصَّلَوَاتِ وَالصَّلَاةِ الْوُسْطَى وَقُومُوا لَهُ قَانتِينَ
ان الصلاة
1. 2. كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْقُوتًا أَمَرَ بِعَمَلِ هَذِهِ الْحِجَابِ الْمُبَارَكِ بِرِسْمِ الْجَمْعِ أَتَزْهَرُ
الشريف بالمعريه ا
1. 3. لِقَاهِرَةٍ مَوْلَانَا وَسَيِّدِنَا الْمُتَنَصِّرِ أَبُو عَلَى الْأَمْرِ بِأَحْكَامِ اللَّهِ أَمِيرَ الْمُؤْمِنِينَ صَلَوَاتُ اللَّهِ
عليه وعلى آله
1. 4. الظَّاهِرِينَ وَأَبْنَاءَهُ الْأَكْرَمِينَ بْنِ الْأَمَامِ الْمُسْتَعْلَى بِاللَّهِ أَمِيرَ الْمُؤْمِنِينَ بِنِ الْأَمَامِ
المتنصر بالله ا
1. 5. أَمِيرَ الْمُؤْمِنِينَ صَلَوَاتُ اللَّهِ عَلَيْهِمْ أَجْمَعِينَ وَعَلَى آبَائِهِمُ الْأَتْمَةِ الظَّاهِرِينَ الْهَادِيَةِ
الراشدين وسلم
1. 6. تَسْلِيمًا إِلَى يَوْمِ الدِّينِ فِي شَهْرِ سَنَةِ ثَمَانٍ عَشْرَةٍ وَخَمْسِمِائَةٍ الْحَمْدُ لِلَّهِ وَحْدَهُ

L. 1. « Au nom du Dieu élément et miséricordieux. Accomplissez exactement la prière, surtout celle du milieu; levez-vous pénétrés de dévotion (Korân, sûtra II, verset 239). La prière

L. 2. est prescrite aux croyants en des heures marquées (Korân, IV, 104). — Celui qui a ordonné de construire ce mihrâb béni destiné à la sainte mosquée el-Azhar, sise au Caire

L. 3. la ville d'el-Mouïzz, est notre maître et seigneur el-Mau-
mour Abou Ali el-Amir bi Ahkâm Illâh, prince des croyants (qu'Al-
lâh répande ses bénédictions sur lui, sur ses ancêtres

L. 4. vertueux et ses descendants vénérables), fils de l'imâm el-

Mostâli b-Allâh, prince des croyants, fils de l'imâm el-Mostansîr b-Allâh,

L. 5. *prince des croyants (qu' Allâh répande ses bénédictions sur eux tous et sur leurs ancêtres, imâms vertueux, directeurs inébranlables dans leur foi et qu'il les sauve*

L. 6. *en vue du Jugement dernier). Œuvre accomplie dans le courant de l'année cinq cent dix-neuf. — Louange au seul dieu! »*

Cette inscription remplit toute la superficie du panneau qui est sans bordure, et qui fut peut-être, à l'origine, revêtu d'un placage d'argent. Les caractères, un peu roides, mais d'un dessin très net et très simple ont 0^m 07 de hauteur et sont taillés en relief à l'épaisseur d'un centimètre. Deux versets du Kōrân y sont rappelés, une transposition de lettres, faute du sculpteur, est à remarquer à la deuxième ligne (مبارك au lieu de مبارك); enfin les noms célèbres, les titres d'importance et la date qu'elle mentionne correspondant à l'année 1125 de J.-Ch., en font un des restes authentiques les plus précieux de la plus ancienne mosquée du Caire.

Or, par suite d'un accident imprévu, nous voici en présence d'un ex-voto distrait, on ne sait comment, du mihrâb auquel il appartenait, et d'un mihrâb sans inscription, ce qui n'est guère admissible en Orient où tout monument comporte une exergue, ne fût-ce que la profession de foi islamique. Ces deux objets s'appartiennent-ils, ou sont-ce deux débris qui n'ont entre eux aucun rapport? On ne peut résoudre cette question sans les examiner sur toutes leurs faces.

Si le panneau offrait la moindre moulure rappelant l'ornementation du mihrâb, comparer serait vite fait, et nous sortirions aussitôt du doute. Mais tel n'est pas le cas. Encore nous faudrait-il une preuve plus matérielle. J'observe tout d'abord que la niche élevée sur un socle à un pied de terre et flanquée de deux pare-

ments d'une largeur égale à la sienne, atteint le bord supérieur du lambris. Elle n'apparaît donc limitée que de trois côtés, ce qui produit l'effet le plus fâcheux. On se souvient, d'autre part, que le panneau, dans le sens de l'inscription, et le mihrâb, dans celui de sa largeur, mesurent 1^m 20. Cette coïncidence nous indique suffisamment, je crois, que ces deux objets dont l'un complète le quatrième côté du cadre, furent construits pour être adaptés l'un à l'autre au moyen de traverses postérieures et peut-être aussi, comme la notice suivante nous l'apprendra, au moyen d'un châssis fait de métal précieux. Ces supports enlevés, les deux œuvres furent aussitôt disjointes; et l'on peut supposer que, suspendu alors contre la muraille, au-dessus du monument qu'il désignait, l'écriteau se soit décroché quelque jour, puis que, la négligence aidant, il soit venu échouer dans une autre partie du vaste édifice.

Parmi les noms qui figurent dans la dédicace de ce mihrâb, celui de la mosquée el-Azhar pour laquelle il fut commandé, et celui du calife el-Amir qui en fut le donataire, méritent surtout qu'on s'y arrête. Sans entrer dans les détails, je me contenterai de parcourir les textes historiques généralement peu connus qui les concernent.

La mosquée el-Azhar.

La mosquée «*splendide entre toutes*», tel est son nom, fut bâtie le 24 de Djoumâdâ el-Awwal 359 (4 mars 970) par le Kâûl Aboû l-Hasan Djanhar qui, huit mois auparavant, avait fait au nom du calife fatimite el-Mouïzz, la conquête de l'Égypte. Elle fut élevée au sud et à peu de distance du palais fondé en même temps que la nouvelle capitale, le 18 Cha'bân 358 (9 juillet 969). La construction de la mosquée fut achevée le 21 de Ramadân 361 (3 juillet 973), et deux jours après la première prière publique y était solennellement récitée. Sous le règne d'el-Aziz b-Ilâh, fils d'el-

Mouïzz, la mosquée dotée d'une riche bibliothèque et érigée en collège, devint en peu de temps le centre intellectuel du monde musulman. Elle ne cessa de s'accroître et de s'embellir grâce surtout à la libéralité des califes el-Hâkim, el-Mostansir et el-Hâfîd. Après la déchéance des Fâtimites, le kurde Salâh ed-Dîn qui venait d'usurper le pouvoir (1171 de J.-Ch.), en usa d'une toute autre manière. Un cadre d'argent massif du poids de cinq mille dirhams, entourait le mihrâb principal du grand portique : il s'empressa de l'enlever et de le convertir en lingots. Au reste, il fit main basse sur tous les ornements du même genre qui se trouvaient dans les grandes mosquées du Caire.

Notre mihrâb serait-il celui que dépouilla le fondateur de la dynastie ayyoûbite? On n'oserait l'affirmer. Le fait n'est toutefois pas invraisemblable, et, s'il est réel, on conçoit facilement que cette solide bordure, formant châssis, ait réuni en une seule pièce, comme je l'exprimais tout à l'heure, le mihrâb proprement dit et le panneau dédicatoire. Il n'y aurait donc rien d'étonnant, d'après cette hypothèse, à ce que le lambris lui-même fût en partie lamé d'argent, la niche et les colonnettes par exemple. Dans l'état où il se trouve, en effet, avec sa décoration avare et élémentaire, il donnerait une mince idée de la magnificence d'un prince fastueux.

A partir de cette époque, le prêche du vendredi cesse de se réciter au Djâmi' el-Azhar durant près d'un siècle, lorsque Soultân Baïbars (1260—1277) procédant à quelques réparations urgentes, remet les choses en l'état. Survient le tremblement de terre de 1302 qui dévaste la ville et n'épargne pas la vieille mosquée de Djaular; mais l'émir Sallâr se charge de réédifier et de consolider les parties atteintes par le fléau. Elle est successivement embellie, agrandie ou restaurée par Moḥammed el-Asârdî, contrôleur des poids et mesures au Caire, en 725 (1325), par l'émir Sa'ad ed-Dîn Bachîr el-Djândâr, en 761 (1360), et par le pieux

sultân Kâit Bâÿ, en 888 (1483). Puis, sous la domination ottomane, ce sont en 1004 (1596) le pâchâ ture es-Seyyid Mohammed, en 1132 (1720) le cheïkh el-halad Ismâ'il Bâÿ et en 1199 (1785) 'Abd er-Rahman Kikhiyeh qui s'y fait enterrer; enfin, de nos jours le khédive Abbâs Pâchâ (1859).

Actuellement, le *riwâk* construit au xiv^e siècle par l'émir Ak-boghâ, a été entièrement restitué par les soins de la commission des monuments historiques du Caire, et l'arcade de la cour intérieure, soutenue par une longue suite d'étais, ne tardera pas à avoir son tour. Opérées en l'espace de neuf siècles, tant de réparations fondamentales ont complètement transformé l'édifice de l'origine, et ce qui en subsiste se réduit aux trois cent quatre-vingts colonnes du grand iwân et à quelques arceaux dépourvus de tout cachet architectural.¹

Cette notice, que j'emprunte, en l'abrégeant, à Makrizi, l'historien du Caire († 1440), et que je complète au moyen des inscriptions votives du saint lieu, passe sous silence le nom du calife el-Âmir. Si les renseignements font défaut, c'est qu'il contribua peu à son embellissement. Mais n'y eût-il jamais érigé qu'un mihrâb, ce seul monument perpétue du moins le souvenir de sa munificence; et il a, en outre, pour nous l'incontestable mérite de survivre à tant d'autres œuvres du même genre que la ruine a pour jamais anéantis.

Le calife el-Âmir.

Abou 'Ali Mançoûr, fils du calife el-Mostâ'li, naquit le 13 de Moharram 490 (31 décembre 1096). Il n'avait que cinq ans, lorsqu'à la mort de son père, il fut placé sur le trône par le vizir Châhinchâh el-Afdal (17 de Safar 495 = 11 décembre 1101). Il

¹ *Khat. II*, pp. 271-277; *el-Idâl*, I, pp. 465-467. VOIR PARAL. C. C. II, *Monu-ments de l'Égypte*, t. I, p. 1817 à 1826.

reçut en même temps que l'investiture, le titre d'*el-Âmir bi-Ahkâm Illâh*, c'est-à-dire *qui fait exécuter les arrêts de dieu*. Grâce à l'énergie d'el-Afdâl qui s'était déclaré son tuteur, il n'eut rien à redouter des compétitions de son oncle Birâr. Celui-ci, en effet, avait réussi à se faire proclamer à Alexandrie; mais il dut se soumettre et fut condamné à être emmuré.

Le règne d'el-Âmir est surtout intéressant parce qu'il fut témoin des premières luttes de la chrétienté contre l'islâm. Dès l'an 492 (1099, juillet), Godefroi de Bouillon avait enlevé Jérusalem aux Fâtimites qui, de 497 à 504 (1104—1110), perdent coup sur coup toutes leurs places fortes de Syrie. Défendue par ses déserts de l'est, l'Égypte est restée jusqu'alors à l'abri de l'invasion franque. Mais en 511 (1117), Baudouin, second roi de Jérusalem, y conduit une armée jusqu'à el-Farama qu'il met à feu et à sang. La mort le surprend près d'el-Arich, à l'endroit qu'on nomme encore aujourd'hui *Sabkhat Bardûil*, et l'Égypte est épargnée.

Cependant le jeune calife, entièrement adonné aux plaisirs, mène une vie des plus déréglées. Châhinchâh el-Afdâl essaye vainement de refréner les passions de son pupille : il paie de sa tête un si beau zèle et les loyaux services que depuis 27 ans il rend à la dynastie. Las du joug et désireux de gouverner par lui-même, el-Âmir le fait assassiner dans la nuit du 31 de Ramaḍân 515 (31 décembre 1121), pendant la fête du Fitr. Puis il choisit pour vizir l'instigateur de ce meurtre, el-Mâmoûn el-Baṭâ'îlî. Mais celui-ci ne lui laisse bientôt plus que le pouvoir spirituel, et, regniant de son chef, s'apprête à faire un coup d'état en faveur de Djâfar, frère du calife. El-Âmir prévient le traître en le faisant mettre en croix à la porte de Zouweïla, lui et cinq de ses frères (519 = 1125). Nous avons vu que dans le courant de cette même année il dote d'un mihrâb nouveau la mosquée el-Azhar.

Sous le règne de ce prince, le Caire s'embellit de plusieurs

constructions importantes. El-Afdal élève, en face du grand palais, une immense et somptueuse demeure nommée la *maison des Coupoles* (*Dâr el-Koubab*). C'est là qu'habiteront désormais les grands vizirs des derniers Fâtimites, puis, jusqu'à l'achèvement du château de la montagne, Salâh ed-Dîn et ses quatre successeurs immédiats; enfin, les ambassadeurs des cours étrangères. Depuis l'an 1300 de notre ère, l'emplacement est en partie occupé par le mausolée de l'émir Karâsoukor et la mosquée de Soultân Baïbars el-Djâchenguir (Plan du Caire par GRAND BEY, n^{os} 31 et 32). En 498 (1004—1005), el-Afdal commence de bâtir la *mosquée des Éléphants* (*Djâmi' el-Fila*), et, près de là, sur les bords de la Birkat el-Habach, un pavillon de plaisance que son maître fait décorer de peintures représentant le portrait de tous les poètes en vogue. Ces édifices sont terminés par el-Mâmoûn qui, en 519 (1125) de concert avec le calife, élève à l'extrémité nord du Bein el-Kasretin, une seconde mosquée, le *Djâmi' el-Akmar*, presque entièrement détruite de nos jours. Enfin, l'hôtel particulier d'el-Mâmoûn, deviendra au XII^e siècle la *Madrasa es-Souyoufîyya*, et ce qui reste de cet ancien collège, situé à deux pas du Khân el-Khalîl, porte actuellement le nom de *Djâmi' Chéikh Moutâhar* (n 40).¹

Après l'exécution d'el-Mâmoûn, el-Âmir est résolu à se passer désormais de premier ministre. Il s'adjoint seulement dans la direction des affaires un moine copte, Ibn Abi Nadja, qu'il ne tarde pas à envoyer au supplice. Cependant, quelques efforts qu'il fasse, il ne peut empêcher l'extension de la secte des Bâtiniens qui avait des ramifications dans tout l'empire et dont la puissance redoutable s'était surtout accrue depuis le règne précédent. Il se rendait souvent à une maison de campagne, nommée la *Litière* (el-

¹ *Khatat* I, pp. 408, 462. II, pp. 156, 289, 309, 416. Cf. P. RAVANSE, *Essai sur l'histoire et la topographie du Caire d'après Makhûd*, dans *Mémoires de la mission archéologique française au Caire* vol. I, 3^e Ann. pp. 431, 442 et 475.

Haudadj), qu'il avait fait construire dans l'île de Rauḍa pour une jeune esclave bédouine dont il était épris. Un matin qu'il allait visiter sa favorite, une troupe de ces sectaires, embusqués sur son passage, non loin du pont, s'élançant à l'improviste de leur cachette, et, l'assaillant de tous côtés, le frappent à coups de poignard. Sa faible escorte qui avait fui aux premières clameurs, le ramène en barque par le Nil et le Khalidj jusqu'au belvédère de la Perle (*Maḍarat el-Loûloûa*), situé à l'extrémité des jardins du petit palais : mais il expire en arrivant.

Le meurtre du calife el-Âmir eut lieu le 3 de Doû 1-Ka'ḍa 524 (8 octobre 1130). Il n'était âgé que de trente-cinq ans et en avait régné près de trente. Sanguinaire, vindicatif, livré à tous les excès, il était universellement craint et détesté; aussi la nouvelle de sa mort fut-elle accueillie avec joie par tous ses sujets. Ses biographes tracent de lui ce portrait : « El-Âmir avait le teint remarquablement blanc et les yeux à fleurs de tête; son instruction égalait son intelligence, il savait le Kōrân entier par cœur, mais était peu versé dans l'art de la calligraphie. »¹

III

2° Miḥrâb de la chapelle expiatoire de Sittî Rouḵaiya

De l'université el-Azhar, si glorieuse et si fréquentée par les touristes, je conduirai le lecteur dans un humble couvent de derviches, perdu à l'extrémité de la ville et ignoré de tous, même des historiens du Caire. Nous quitterons le calife el-Âmir, mais ce sera pour parler de son épouse, une noble princesse de qui la mé-

1. Cf. *Biogr. Dict.*, I, pp. 612—615; II, pp. 455—457; *Khiṭaṭ*, I, pp. 467, 485; II, pp. 181, 290. WĒSTENFELD, *Geschichte des Fatimidenkalifats* (el-Âmir).

moire va revivre un moment parmi nous, grâce à un mihrâb que pieusement, à l'instar de son seigneur et maître, elle éleva en l'honneur d'une sainte musulmane.

Ce second mihrâb ne ressemble en rien, comme structure, au premier. Tandis que celui-ci n'est qu'un simple lambris percé d'une niche peu profonde et rapportée, celui-là est un véritable meuble présentant quatre faces : la face antérieure mesurant avec la galerie 2^m 14 de haut sur 1^m 12 de large, et les trois autres 1^m 88 sur 1^m 12 pour la face postérieure et 0^m 45 pour les côtés.

Au point de vue artistique, la différence n'est pas moins sensible. Ici, la décoration est de tout point byzantine; là, encore que l'influence étrangère demeure manifeste dans chacun des détails, elle atteste déjà un art original, national, si j'ose dire. Pourtant, ces deux monuments datent de la même époque. — Le plus récent offre une profusion de sculptures aussi riche que variée. Si l'on considère le pan dans lequel s'ouvre la niche, on n'aperçoit tout d'abord qu'un enchevêtrement de figures géométriques, formées par les plus capricieuses combinaisons de l'entrelac, charmante confusion de trapèzes dispersés, de triangles interrompus, de polygones emmêlés. Mais bientôt, l'œil s'habitue à cette complication bizarre; la savante et ingénieuse symétrie qui guida la main de l'artiste, se révèle peu à peu. C'est alors une simple rosace étoilée dérivant du carré et de l'hexagone. De là, un rayonnement de lignes et de figures concourant à la formation de rosaces semblables à l'archétype et pouvant s'étendre à l'infini.¹ En outre, au fond de chaque motif que circonscrit un triple listel en relief, un fleuron en forme de trèfle s'épanouit, ou bien sont serties de fines arabesques.

La niche, du genre ogival, repose à cru sur le sol et s'enfonce au milieu de ces réseaux, de ces dessins, de cette floraison. C'est

1 Cf. I. B. — s. *Les Arts arabes*, par. III.

une pièce de menuiserie composée de quatre douves et d'une cerce massive qui l'épouse solidement du côté convexe. La demi-calotte qui comblait le vide entre l'arc brisé et l'ensemble des douves est absente. Il est probable, toutefois, qu'il n'en fut pas toujours ainsi, bien que la boiserie du fond, rendue visible par cette solution de continuité, soit légèrement ornemanée au ciseau. La partie concave est sculptée d'entrelacs et de fleurons à tige circulaire; quant à l'arceau, il est entièrement bordé d'une étroite bande d'inscriptions en caractères kôûfiques. Cette niche, haute de 1^m 41, large de 0^m 40 et profonde de 0^m 25, est mobile et simplement posée à l'intérieur du coffre, derrière une seconde baie en ogive ménagée dans le pan principal. Elle se trouve insérée de la sorte dans un cadre dont les dimensions, tant soit peu plus grandes, sont 1^m 44 en hauteur, et en largeur 0^m 68 depuis la base jusqu'à la naissance de l'arc, puis 0^m 48 entre deux angles de décrochement formant saillie intérieure à 0^m 96 du sol. La montée de l'ogive atteint donc aussi 0^m 48 ($0.96 + 0.48 = 1.44$); or, ce chiffre, s'il est triplé, donne la hauteur de la niche proprement dite. On voit par là combien les proportions ont été observées.

Une galerie, haute de 0^m 26, couronne cette face de l'ouvrage par sa frange ajourée et sculptée délicatement, tandis que sur les bords extérieurs, au sommet comme à la base, à droite et à gauche, et aussi à l'entour des ogives, une longue inscription kôûfique se déroule, pareille à une élégante arabesque.

Les trois autres parements du mihrâb, à mon avis, ne sont pas moins remarquables. Ils portent dix-neuf panneaux sculptés se répétant parfois. On en compte neuf sur la face postérieure et cinq sur chacun des côtés. Les uns, de style arabe assez dégagé, présentent le thème divers des lignes géométriques s'entrecroisant. Les autres ont pour décor un champ de rinceaux que sillonne un délicieux modèle de *bâtons rompus* mi-partie curvilignes, ou encore

un semis de fleurons s'épanouissant dans l'orbe d'une tige foliacée dont la branche commune s'échappe d'un vase. Ce sont là, si je ne me trompe, des pampres et des raisins. Or, on retrouve en tout ceci le style néo-hellénique qui, vers cette époque, tendait déjà à disparaître dans les contrées soumises à l'islâm; et l'on sent que le sculpteur, ayant réservé tous les trésors de son imagination pour orner la façade du mihrâb, s'en est tenu pour les parties moins en vue, à l'imitation coutumière. Nous remarquons, en effet, des motifs identiques d'ornementation sur nombre de monuments du Bas-Empire. Ainsi, je citerai les stèles coptes du musée de Boulâk (IV^e s.), l'encadrement du portail de la Kharba el-Berîdâ, en Syrie (VI^e s.);¹ enfin une magnifique pièce d'orfèvrerie fabriquée en Allemagne une centaine d'années auparavant par des artistes venus de Byzance : je veux parler de l'autel d'or que l'empereur Henri II (1003—1024) offrit à l'église de Bâle et qui est conservé au musée de Cluny, à Paris.

Il est temps de terminer cette description un peu trop minutieuse peut-être et d'en venir aux textes. Les inscriptions de ce mihrâb mises bout à bout, ont une longueur d'environ 13 mètres et forment un merveilleux ruban étroit de près de 0^m 04, si ce n'est au sommet du frontispice, où il atteint presque le double en largeur. Les lettres enjolivées de feuillages pleins de fantaisie sont noyées, cela va sans dire, dans l'empâtement d'un enduit vert tendre et rouge brique, dont tout le meuble est revêtu, d'ailleurs, plus qu'il n'eût été à souhaiter. Ces inscriptions reproduisent quatre versets de la II^e sûra du Korân, trois de la VII^e, et trois de la XXIV^e.

1. La Kharba el-Berîdâ « la ruine blanche », château situé sur la lisière orientale du massif volcanique de Safâ, dans le Haurân, à 25 lieues à l'est de Damas. Voir *Les Syria antiques. Architecture civile et religieuse du I^{er} au VII^e siècle*, par le C^{te} de Vogüé, Paris, m^e 1^{re}, 1866, 1877, p. 69, pl. 24, cf. *ibid.*, p. 90, pl. 45 (l'intérieur du portail de l'église, tout l'intérieur d'Alex., V^e et VI^e siècles).

En outre elles contiennent une dédicace en deux lignes tracées horizontalement au-dessus de l'ogive et au bas de la galerie.

Dédicace.

1. 1. مما امر بعمله الجهة الجليلة المحروسة الكبرى الآمرية التي كان يقوم بامر خدمتها
القاضي ابو الحسن مكنون ويقوم بامر
1. 2. خدمتها الآن الامير السيد عفيف الدولة ابو الحسن نمر القاسي الصالحى برسم
مشهد السيدة رقية ابنة امير المؤمنين على

Inscriptions du cadre.

1° Bordure de droite.

1. 3. بسم الله الرحمن الرحيم الله لا اله الا هو الحى القيوم لا تاخذه سنة ولا نوم له ما
فى السموات وما فى الارض من ذا الذى يشفع عنده الا باذنه يعلم ما بين ايديهم
وما خلفهم ولا يحيطون بشئ

2° Sommet.

1. 4. من علمه الا بما شاء وسع كرسيه السموات والارض ولا يؤده حفظهما وهو ¹ [العلى]
العظيم لا اكرا

3° Bordure de gauche.

1. 5. ه فى الدين قد تين الرشد من الغي فمن يكفر بالطاغوت ويؤمن بالله فقد استمسك
بالعروة الوثقى لا انفصام لها والله سميع عليم الله ولى الذين امنوا يخرجهم من
الظلمات الى النور

Inscription de l'ogive extérieure.

1° Ligne horizontale, au bas et à droite (détruite).

1. 6. ان ربكم الله

1. Ce mot a été omis par le sculpteur.

2 Bordure verticale, à droite.

1. 7 الذى خلق السموات والارض فى ستة ايام ثم استوى على العرش يغشى الليل
النهـر

3 Horizontalement.

1. 8 يطـلبه

4 Courbures de l'ogive.

1. 9 حيثما والشمس والقمر والنجوم مسخرات بأمره الا له الخلق

1. 10 والامر تبارك الله رب العالمين ادعوا ربكم تضرعاً

5 Horizontalement.

1. 11 وخفية

6 Bordure verticale, à gauche.

1. 12 انه لا يحب المعتدين ولا تفسدوا فى الارض بعد اصلاحها وادعوه خوفاً وطمعاً
ان رحمة الله

7 Ligne horizontale, au bas et à gauche.

1. 13 قريب من المحسنين

Inscription de l'ogive intérieure.

1. 14 بسم الله الرحمن الرحيم فى بيوت اذن الله ان ترفع ويذكر فيها اسمه يسبح له فيها
بالغدو والآصال رجال لا تلهيهم تجارة ولا بيع عن ذكر الله واقام الصلوة واتوا
الزكاة يخافون يوم

1. 15 ما تتقلب فيه القلوب والابصار لجبريم الله احسن ما عملوا وزيدهم من فضله
وانه يرزق من يشاء بغير حساب — صدق الله العظيم وصدق رسوله الكريم

DEDICACE.

*Œuvre commandée par l'illustre, bien gardée et très haute prin-
ceps, épouse d'el-Amir. Elle chargea (d'abord) le kadi Abou t-Ho-*

san Maknoûn et charge (l. 1) présentement l'émîr 'Afîf ed-Daula Aboû l-Hasan Nimr el-Fâsî es-Sâlihî, qui va toujours droit au but, de l'exécution de cette œuvre destinée à la chapelle expiatoire de Sayîda Roukaïya, fille du prince des croyants 'Alî (l. 2).

SOÛRA II.

Verset 256. — *Au nom du dieu clément et miséricordieux. Il n'est pas d'autre dieu que lui, le Vivant, l'Éternel. Ni l'assoupissement, ni le sommeil n'ont de prise sur lui. Tout ce qui est dans les cieux et sur la terre lui appartient. Qui peut intercéder auprès de lui sans sa permission? Il connaît ce qui est devant les hommes et ce qui est derrière eux, et ils n'embrassent (l. 3) de sa science que ce qu'il a bien voulu leur apprendre. Son trône s'étend sur les cieux et sur la terre, et leur garde ne lui coûte aucune peine. Il est [le Très-Haut], le Grand.*

Verset 257. — *Point de violence (l. 4) en matière de religion. La vérité se distingue assez de l'erreur.*

Verset 258. — *Celui qui ne croira pas au Tâghoûs, mais croira en Allâh, aura saisi une anse solide à l'abri de toute brisure. Allâh entend et connaît tout.*

Verset 259. — *Allâh est le patron de ceux qui croient; il les fera passer des ténèbres à la lumière (l. 5).*

SOÛRA VII.

Verset 52. — *Votre Seigneur est ce dieu (l. 6) qui créa les cieux et la terre en six jours et s'assit ensuite sur le trône; il couvrit la nuit avec le jour qui, à son tour (l. 7), la poursuivit (l. 8) rapidement; il créa le soleil, la lune et les étoiles soumis par son ordre à*

certaines lois. La création (l. 9) et la suprême modération de tout ne lui appartiennent-elles pas? Béni soit Allâh, Seigneur de l'univers.

Verset 53. — *Invoquez Allâh avec humilité (l. 10) et en secret (l. 11). Il n'aime point les transgresseurs.*

Verset 54. — *Ne corrompez pas la terre, lorsqu'elle a été rendue à un meilleur état; invoquez Allâh par crainte et par désir, car la miséricorde divine (l. 12) est proche de ceux qui font le bien (l. 13).*

SOURA XXIV.

Verset 36. — *Dans les temples qu'Allâh a permis d'élever pour que son nom y soit glorifié, des hommes célèbrent ses louanges, matin et soir.*

Verset 37. — *hommes que le commerce ni les contrats ne détournent du souvenir d'Allâh, de la stricte observance de la prière et de l'aumône (l. 14). Ils redoutent le jour où les cœurs et les yeux des hommes seront en confusion;*

Verset 38. — *car il les récompensera de récompenses plus belles qu'il ne furent leurs œuvres même, et il les comblera de ses faveurs. Dieu donne la nourriture à qui il veut et sans compter.*

Allâh Très-Haut dit la vérité ainsi que son généreux Prophète (l. 15).

Je n'insisterai pas sur les divers extraits du Koran qu'on vient de lire; ils font partie du domaine de nos connaissances. L'intérêt de cette longue inscription est concentré dans les deux premières lignes où se trouvent réunis le nom d'une souveraine, femme d'un puissant calife, ceux d'un kâdi et d'un émir, ses intendants, enfin d'une petite-fille du Prophète, objet de leur commune vénération. L'importance de cette onomastique est donc considérable, puisque,

comme on a pu le remarquer, nulle date ne l'accompagne. Malheureusement, nous ne pourrions fixer l'époque où fut érigé ce mihrâb que d'une manière approximative. Par le plus fâcheux et le plus inexplicable des hasards, Makrizî à qui l'on ne saurait manquer d'avoir recours, lorsque se présente un point obscur de l'histoire du Caire, Makrizî si complet et si minutieux d'habitude, n'a pas consacré de chapitre spécial au *machhad* de Sitti Roukaïya, à côté de ceux de Sitti Nafisa ou de Sayida ẖolṣoḡm. Il se borne à dire, à propos d'une mosquée connue sous le nom d'*Aboû Tourrâb* — encore n'est-ce qu'en passant — «que ce personnage était le *wakil* ou chargé d'affaires de la princesse qui éleva le *Masdjid Roukaïya*» (II, p. 447). J'avais espéré, d'autre part, qu'en examinant soigneusement ses inscriptions murales, le vieil édifice m'aurait aidé lui-même à combler cette lacune regrettable. Mais le succès a trompé mon attente : je n'ai pu découvrir le moindre signe qui nous indiquât l'année de sa fondation.

ʿAlam el-Âmirîya.

Quelle est donc parmi les épouses légitimes du calife el-Âmir, celle dont le nom reste jusqu'à ce jour consacré par un monument aussi précieux ? L'auteur des *Khiṭaṭ* nous a transmis le nom de deux de ces princesses. L'une, connue sous celui de *Djihat ed-Dâr el-Djadida*, la «princesse au palais neuf» construisit en l'an 522 de l'Hégire (1128 de J.-Ch.) le *Masdjid en-Nârindj*, par l'entremise d'Iftikhâr ed-Daula Yamîn et de Mouʿizz ed-Daula le Long, ses hommes d'affaires (II, p. 446). L'autre, appelée ʿAlam, bâtit à nouveau en l'an 526 (1132) une ancienne mosquée de la ẖarâfa dite *Masdjid el-Andalous* à laquelle elle adjoignit un couvent رباط, tous édifices aujourd'hui disparus. Nous ne savons rien de plus sur la

première. Pour la seconde, le peu que nous apprend Maḳrizī, rapproché d'autres textes, est digne d'attention.¹

ʿAlam devint l'épouse d'el-ʿAmir bi-Ahkām Ilāh qui paya pour sa dot la somme de quatorze mille dinārs, soit environ cent quatre-vingt mille francs de notre monnaie; elle eut de lui une fille qui fut appelée Sitt el-Ḳouṣūr, c'est-à-dire la *Dame des Palais*. Des historiens autres que l'auteur des *Khitaṭ* nous apprennent qu'el-ʿAmir étant mort sans postérité mâle, son héritier au trône se trouva être son cousin ʿAbd el-Madjid, petit-fils d'el-Mostaṣir. Cependant, comme la veuve du calife s'était déclarée enceinte, ʿAbd el-Madjid ne prit d'abord que le titre de régent, attendant l'issue des couches de la princesse. Elle ne mit au monde qu'une fille; alors le régent fut proclamé calife sous le nom d'el-Ḥāfiḍ li-Dīn Ilāh.² Cette princesse et cet enfant posthume, étaient-ce ʿAlam et Sitt el-Ḳouṣūr? Les chroniqueurs arabes restent complètement muets sur ce point: l'un ne cite que des noms, les autres ne relatent que des faits. L'hypothèse néanmoins paraît fondée. S'il n'en avait été ainsi, à quoi bon, en effet, conserver à la mémoire des siècles le nom d'un rejeton réputé de tout temps inutile, généralement méprisé et qui ne joua aucun rôle dans l'histoire du pays?

Femme de grand mérite, bienfaitante, généreuse et d'une ex-

1. Cf. *Khitaṭ*, II, pp. 416 et 454.

2. Un jour, rapporte Maḳrizī, quelqu'un remit au cheikh Aboū Tourāb es-Sawwāt, homme d'affaires de ʿAlam el-Amīriya, une couffe pleine d'épluchures de légumes sous quoi était dissimulé un enfant nouveau né. C'était un fils du calife el-Amir qu'on voulait faire disparaître. Mais Aboū Tourāb le confia à une femme qui l'allaita; elle était gardienne de la mosquée de la Miséricorde, bâtie par lui pour la prison. L'enfant, qu'on avait surnommé *le couffin* القفينة, était devenu grand et l'affaire était jusqu'alors restée secrète, quand un certain Husein el-Wa'id, prolita de ce qu'Aboū Tourāb était mort pour dénoncer son existence au calife régnant el-Hāfiḍ li-Dīn. On le fit ouvrir les veines à son neveu, puis il paya le traitre et l'exila à Irbid. On le mourut des l'année 528 (1131). *Khitaṭ*, II, pp. 417-418. دكر

trême dévotion, 'Alam se plaisait à envoyer de riches présents aux descendants du Prophète اشرف, aux gens chargés de famille, et même à ceux qui jouissaient d'une certaine aisance. Une piquante anecdote nous la montre, ainsi que son auguste époux, dans une circonstance diversement délicate; c'est une indiscretion de l'histoire, qui nous fait assister à une scène caractéristique de la vie privée au palais. El-Âmir prodiguait d'une façon inconsidérée l'argent de sa cassette, au point de gratifier chaque jour de deux mille dinârs Hazâr el-Mouloûk et Barghach ses mignons. La chose arriva aux oreilles de sa femme. Un soir qu'il se rendait chez la princesse, celle-ci ne lui laissant pas le temps de pénétrer dans son appartement, lui ferma la porte au visage, en disant : «Par Allâh! Vous n'entrerez plus ici que vous ne m'offriez une somme égale à celle dont vous gratifiez tous les jours l'un de vos deux pages favoris!» — «Madame, répondit le calife, soyez donc satisfaite à l'instant même.» El-Âmir appela les farrâchs et leur commanda d'aller lui quérir aussitôt cent mille pièces d'or. Cependant il ne cessa de se tenir debout derrière la porte jusqu'à ce que dix valets de chambre lui eussent remis chacun une bourse contenant dix mille dinârs. Alors seulement la princesse consentit à recevoir son mari.

Maknoûn le Kâdî et l'émir 'Afîf ed-Daula.

'Alam avait à son service un castrat appelé Abou l-Hasan Maknoûn, homme de grande vertu, qui depuis longtemps, sans doute, était attaché à sa personne, car elle avait été surnommée au palais *Djihât Maknoûn*, c'est-à-dire «la princesse à Maknoûn». Or c'est ce fidèle serviteur dont le nom, pompeusement précédé du titre de *kâdî* (juge), figure dans la dédicace de notre *milhrâb*. Mais l'histoire nous apprend que Maknoûn était seulement kâdî grâce à un

heureux sobriquet que lui avaient valu son caractère conciliant et ses mœurs paisibles.¹ Aussi est-on tenté de croire au premier abord que, collaborant à la rédaction de l'épigraphie, il voulut par une vanité naïve en imposer à l'archéologie à venir. Il aurait compté toutefois sans l'émir moghrébin qui le supplanta dans l'entreprise du pieux ouvrage. Nous observerons, en effet, que l'émir Afif ed-Daula est qualifié d'homme qui va toujours droit au but : *الرجل الذي لا يميل إلى اليمين ولا إلى الشمال*. Cette flatteuse épithète semble indiquer que l'eunuque débonnaire ne resta pas à la hauteur d'une tâche menée au contraire à bonne fin par l'émir, et que celui-ci, fort de ses avantages, rédigea lui-même la dernière partie de l'inscription dédicatoire.

Au reste, c'était peu, pour un personnage tel que Maknoûn, de graver son nom sur un monument aussi susceptible d'être détruit. Il bâtit dans le grand cimetière du Caire un masdjîd qui, sans doute, renferma son tombeau. Mais, qu'est-il arrivé? L'œuvre de bois a survécu à l'œuvre de pierre.

J'ignore en quelle année mourut Maknoûn. Le certain, c'est qu'il vivait encore en 548 (1153), car d'après un passage des *Khitat* différent de celui qui vient d'être cité, il fut alors chargé de recevoir la tête du martyr Housseïn, fils de 'Ali, que l'émir Scîf el-Maulaka avait été chercher à Askalân, où l'on craignait que les Français ne la profanassent. Maknoûn remonta le Khalidj avec la précieuse relique, aborda aux jardins du palais, non loin du Bâb el-Kantara actuel, puis, passant par un souterrain sous le petit palais et le Beïn el-Kasrem, vint la déposer solennellement dans le grand palais. Elle fut ensevelie peu de temps après sous la Koubbat ed-Darlam, que remplace aujourd'hui la mosquée chi'ite des Hasanem.²

Tels sont les renseignements qu'il m'a été donné de recueillir

¹ *Khitat*, II, p. 44, lignes 20-21.

² *Khitat*, I, p. 427, l. 20-25. Cf. *ibid.*, II, p. 448.

sur 'Alam el-Âmiriya et sur Maknoûn *le kâdî*. Quant à l'émir 'Afif ed-Daula Aboû l-Hasan Nimr, originaire de Fâs (Fèz) et mamloûk d'un certain Šâlih,¹ les recherches que j'ai faites à son sujet sont demeurées infructueuses. Peut-être n'en saurons-nous jamais plus sur son compte que ce qu'il a bien voulu nous apprendre lui-même.

Et maintenant quelle est la date du mihrâb qui fut signé de ces trois noms jusqu'à ce jour condamnés à l'oubli? La même assurément que celle de la fondation du machhad pour lequel il fut exécuté, c'est-à-dire — époque extrême — 1134 de notre ère. La princesse 'Alam, en effet, paraît n'avoir confié qu'à un seul individu le soin d'élever une chapelle aux mânes de Roukaïya, de bâtir la mosquée de la Miséricorde et de remettre en état le Masjid el-Andalous. Ce wakil, je l'ai dit tout à l'heure, était Aboû Tourâb es-Šawwâf. Or, si l'année où furent construits les deux premiers édifices nous échappe, nous savons pertinemment que le troisième fut restauré en 1132 (la princesse était veuve depuis deux ans), et qu'en 1134, Aboû Tourâb avait déjà cessé de vivre (voir page 646, note 2). Il ne nous manque que de connaître le moment où 'Alam, par son mariage avec el-Âmir, prit le titre de Âmiriya. Mais on peut affirmer *a priori* qu'elle fut sa dernière épouse légitime, succédant peut-être à la Djiliat ed-Dâr el-Djâdida, et que, par conséquent, elle devint sultane peu d'années avant l'assassinat du calife.

Sittî Roukaïya.

Le chemin est direct pour aller du Djâmi' el-Ilâkim, où l'on admire désormais ce mihrâb, à la chapelle qui l'abrita durant six

1. Il s'agit ici, très probablement, d'el-Malik es-Šâlih 'Alâ' ibn Rouze'k qui fut grand-vizir et, en quelque sorte, maire du palais sous el-Fâ'iz (1154—1160). Il avait

cent cinquante ans et dont l'histoire nous reste lettre close. On n'a qu'à suivre la grande artère de la ville arabe qui mène de Bâb el-Fontouh à Bâb Zouweïla, puis à Bâb Sitti Nafisa. C'est un parcours de quatre kilomètres. Un peu avant d'arriver à cette dernière porte, se trouve le couvent de Sitti Roukaïya, situé, dit Chibblendji, à main droite et presque en face du Masdjid Dâr el-Khalifa, qu'on appelle aussi mosquée de Fâtima Chadjarat ed-Dourr.¹

Cette Roukaïya qu'il ne faut pas confondre avec la fille du Prophète, morte l'an II de l'Hégire, était, suivant les uns, née d'une esclave nommée Oumm Habil es-Sahbâ, de la tribu de Taghlîb, et faite prisonnière à Aïn Tamar par Khâlid ibn el-Walid dans une incursion contre les musulmans renégats. Khâlid l'aurait ensuite vendue à 'Ali, gendre du Prophète, qui l'aurait adoptée. Suivant d'autres, elle était propre fille de 'Ali et de Fâtima.

Roukaïya n'est pas enterrée au Caire, mais à Damas, dans le cimetière voisin du faubourg de Meïdân. On raconte que, vers la fin du siècle dernier, son tombeau menaçant ruine, on dut se résoudre, afin de le réparer, à en extraire la dépouille sacrée. Cependant la vénération qu'inspirait le lieu était si grande que personne n'osait y pénétrer, lorsqu'un membre de la famille du Prophète se présenta et, sans hésiter, descendit dans le caveau. Il en remonta bientôt tenant entre ses bras le corps de la sainte qu'enveloppait un linceul. Et c'était une belle jeune fille, dit la légende, âgée de quinze ans à peine. Une autre légende plus ancienne prête à Roukaïya le don des miracles. Un jour qu'elle venait de Meïfine, un parent d'Yazîd le calife ommeïade (681—684),

¹ *Revue des Études Orientales*, par l'ordre du calife el-'Adil, en 1164. C'est la page no 113, illustrant la Dame Sâïd, dite vi-a-vis et en dehors de Bâb Zouweïla. Cf. *Revue*, *l. cit.*, pp. 107—109, et *Koran*, II, pp. 292—293.

² V. *Yazîd el-Akbar*, 31. *Levâk*, 1299, p. 211. La notice qui suit est extraite de cet *Levâk*, abrégé.

la rencontra et voulut la tuer. L'homme avait déjà le bras levé pour la frapper, lorsqu'il tomba roide mort.

La chapelle de Sitti Rouḵaïya.

Il ne faut pas s'attendre à voir dans la *tokya* modeste qui renferme, au Caire, le cénotaphe de Sitti Rouḵaïya, un vieux monument aux murailles lézardées et prêtes à tomber en ruines. C'est une construction neuve, légère, élevée dans le goût oriental moderne, sans caractère par conséquent et si simple d'aspect qu'on passerait devant sans y prendre garde. Pourtant l'attention du promeneur est attirée par un cartouche oblong qui orne le linteau de la porte d'entrée. L'inscription, tracée en relief jadis doré sur fond azur, porte ce vers (du mètre *khaf'f*) :

بَقْعَةٌ شَرِفَتْ بِآلِ النَّبِيِّ * وَبَنَتْ الرِّضَى عَلَى رَفِيقَةٍ

« Lieu honoré par la présence de parents du Prophète, principalement par celle de la fille d'er-Riḍā 'Alī, Rouḵaïya. »

Au-dessous du dernier mot se lit la date 1170 de l'Hégire, correspondant à l'année 1756—1757 de notre ère. J'ajouterai que le nom *er-Riḍā* est ici pour la mesure du vers et qu'il ne s'agit nullement de 'Alī er-Riḍā, huitième imâm de la race de 'Alī ibn Abi Tâlib, comme l'a cru M. MEHREN, le savant orientaliste danois.¹

Sitôt franchi le seuil de la maison, on pénètre dans une cour au fond de laquelle s'étend un petit jardin en partie ombragé par une treille de roseaux. A gauche se trouve la chapelle sépulcrale de la petite-fille de Moḥammed; à droite, dominant sur l'autre extrémité de la cour, sont deux autres chapelles qui renferment le tombeau de 'Âtika, tante du Prophète, et celui de Moḥammed el Dja'

1. MEHREN, *Tableau général des monuments religieux du Caire*, dans *Bulletin de l'Académie des Sciences de St Pétersbourg*, tome XV, col. 592.

tari, fils de l'imâm Ijâfar eş-Şâdiq, descendant de 'Alî à la quatrième génération.¹

Le cénotaphe de Roukaïya occupe le milieu d'une salle que précède un petit vestibule. Il est entièrement dissimulé par une draperie de couleur sur laquelle sont brodés quelques passages du Korân. Un haut grillage de bois richement incrusté de nacre et supportant une légère toiture, en manière de dais, l'entoure comme ferait une châsse. Si nous en croyons la tradition, cette *maksoûra* proviendrait d'une dépendance intérieure du grand palais des califes, la Koubbat ed-Daïlam, dont il a été déjà question. Elle abrita pendant quelque temps le sarcophage de Hoscîn, frère consanguin de Roukaïya; puis n'ayant pas été jugée assez belle pour une aussi sainte destination, elle fut transférée par le vizir Talaï' ibn Rouzeïk là où on la voit aujourd'hui. Au-dessus s'élève une élégante coupole surhaussée et percée à la base de six petites fenêtres en arc brisé par où pénètre un vague demi-jour. Dans l'épaisseur du mur opposé à la porte est pratiquée une niche haute et profonde, dont la voûture est taillée en forme de coquille aux cannelures très accentuées. Le magnifique cadre sculpté dans la pierre qui l'environne consiste en feuillages et fleurons de style moitié arabe, moitié byzantin, et surtout en deux larges bandes kouïtiques. On lit, au sommet, une partie du verset 33 de la XXXIII sôûra, et plus bas le verset 52 de la VII que nous retrouvons dans l'inscription du mihrâb de bois. À droite et à gauche sont des bas-côtés ornés aussi d'une niche de pierre à coquille avec un encadrement du même genre, mais d'un moins grand effet. À droite est rappelé le verset 44 de la sôûra XXV, à gauche le verset 116 de la sôûra XI.

Les deux autres chambres, contiguës entre elles, sont beaucoup plus simples comme architecture et d'autant moins importantes.

¹ Cf. sur *Al-Bakâ*, *Revue des Ét. IV*, p. 107; sur *Dja'far*, *Nouv. et Nouv.*, pp. 178-180.

On dirait deux cubes de pierre que surmontent deux coupoles. Celle de Dja'fari est de nos jours entièrement nue, mais celle de 'Âtika est ornée à hauteur d'homme d'une belle inscription kôïfique courant le long des parois, et dont les extrémités se rejoignent à un angle de la pièce. Elle reproduit le *Verset du trône* (Âyat el-Koursî) qui est le 256^e de la soûra II.

Ces trois chapelles, entièrement blanchies au lait de chaux, à l'intérieur comme à l'extérieur, composent, avec un *sabîl* voisin, le machhad que construisit, vers 1132 de notre ère, la princesse 'Alam el-Âmiriya. La partie moderne du couvent, dont elles dépendent aujourd'hui, s'étend en bordure sur la rue, entre la chambre de Roukaïya et le *sabîl*; elle comprend un rez-de-chaussée et un premier étage où se trouve le logement des derviches. Ceux-ci, au nombre d'une vingtaine environ, se montrent, à l'égard des rares étrangers qui s'aventurent jusque dans leur quartier retiré, d'une complaisance et d'une politesse irréprochables. Maintes fois je me suis plu à le constater après M. le Dr MEHREN, qui les vint visiter, il y a quelque dix-sept ans. D'origine turque pour la plupart, ces braves derviches ne sont ni hurleurs ni tourmenteurs, comme on pourrait le supposer. Leur ordre est celui de 'Abd el-Kâdir el-Djîli;¹ ils s'adonnent à l'étude, prient Dieu, hébergent les voyageurs et vivent des offrandes des fidèles, depuis que l'État leur a supprimé les rentes qu'il leur faisait naguère encore.

Cheikh Housseïn, le supérieur, est un homme d'une cinquantaine d'années, bon musulman bien que peu fanatique; il poursuit l'œuvre entreprise par son père. C'est lui, en effet, qui fonda le couvent sous le règne de Saïd Pâchâ, alors qu'il n'y avait d'autres bâtiments en ces lieux que le *sabîl* et les trois chapelles. Un champ de repos s'étendait au milieu de ces monuments et parmi les tombes

1. Mort à Baghdâd vers 561 (1166). *Noûr el-Ahsâr*, pp. 279—287. Cf. LANE, *The modern Egyptians*, I, p. 306; II, p. 215.

étaient celle de ce Mourtaḍā qui, à Damas, descendit dans le sépulchre de la sainte musulmane, ainsi que celle de sa femme Zobeïda. Né, d'après Djabarti, en 1145 (1732), Mourtaḍā vint de Syrie au Caire où il étudia sous les maîtres les plus célèbres du temps. Il est l'auteur du grand dictionnaire connu sous le nom de *Tiḥf el-Arṣ*. En 1196 (1782) il perdit sa femme qu'il enterra près du maḥhad de Sitti Rouḳaïya; il mourut lui-même de la peste en 1205 (1791) et ses restes mortels furent ensevelis dans un tombeau qu'il s'était préparé à côté de celui de Zobeïda.¹

La garde de ce cimetière et du maḥhad était confiée à une pauvre femme du quartier. Le père de Cheïkh Huseïn épousa la femme, débaya le cimetière conservant toutefois les tombes de Zobeïda et de Mourtaḍā. Avec quelques compagnons, il construisit un mur d'enceinte, les cellules situées au fond du jardin et le *mosallā* (oratoire) d'où fut tiré en dernier lieu le mihrāb de Džilat Maknoûn; enfin il appropria les édifices de cette princesse. Il est mort, il y a trente ans, et son fils, respecté des vieux derviches qui l'ont vu naître, a bâti à son tour la maison qui donne sur le Khaṭṭ el-Khaḥḥa, et a procédé à quelques embellissements. C'est là, dans la *maṣḥara* du rez-de-chaussée qu'il reçoit ses visiteurs, et qu'avec une urbanité rare, il répond à leurs questions parfois indiscretes.

IV

3. Mihrāb de la mosquée de Sitti Nafisa

Le dernier des trois mihrābs conservés au musée du Caire participe à la fois du premier par la structure et surtout du deuxième

¹ Voir *al-Maṣḥara*, pp. 314-321. Djabarti, *Asma' al-Hayat*, II, pp. 196-210. Cf. Lamy, *Asma' al-Hayat*, I, pp. 10-11. Les éditions de XVIII^e siècle de *Tiḥf el-Arṣ* ont été publiées récemment

par le style. C'est un lambris composé de plusieurs pièces assemblées et construit pour être simplement adossé contre le parement d'une muraille où l'on a ménagé une niche. Il mesure en hauteur 1^m 92 et 0^m 88 en largeur. Au centre s'ouvre la niche, formée de trois douves, avec une profondeur de 0^m 15 à peine; elle s'élève en ogive jusqu'à 1^m 37 au-dessus du sol. La largeur maxima, 0^m 44, cesse à 1^m 04 à partir de la base et, en même temps, par suite du décrochement des lignes verticales parallèles, commence la largeur minima, 0^m 33, proportion seulement égale à la montée de l'arc.

Une inscription kôufique que l'injure du temps et surtout du badigeon ont rendue fruste en maints endroits, court le long des arêtes principales de ce lambris. Elle reproduit une vingtaine de versets du Korân dont voici la copie et le sens, les lacunes étant mises entre parenthèses.

Inscriptions du cadre.

1° Bordure de droite.

1. 1. بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ إِنْ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا تَتَنَزَّلُ عَلَيْهِمُ الْمَلَائِكَةُ أَلَّا تَخَافُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَبْشُرُوا بِالْجَنَّةِ الَّتِي كُنتُمْ تُوعَدُونَ نَحْنُ أَوْلَیَاكُمْ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا وَفِي الْآخِرَةِ وَلَكُمْ فِيهَا مَا تَشْتَهُی أَنْفُسُكُمْ وَلَكُمْ فِيهَا مَا تَدْعُونَ نَزَلَ مِنْ غَفُورٍ رَحِيمٍ وَمَنْ أَحْسَنُ قَوْلًا مِمَّنْ دَعَا إِلَى اللَّهِ وَعَمِلَ صَالِحًا وَقَالَ إِنِّي مِنَ الْمُسْلِمِينَ

2° Bordure supérieure.

2. 1. لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ لَهُ الْمُلْكُ وَلَهُ الْحَمْدُ يُخَيِّ وَيُمِيتُ وَهُوَ حَيٌّ لَا يَمُوتُ بِيَدِهِ الْخَيْرُ وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

3° Bordure de gauche.

3. 1. يَرْصَدُ أَجْعَلْ لِي مِنْ لَدُنْكَ سُلْطَانًا نَصِيرًا إِنْ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا فَلَا خَوْفَ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ أُولَئِكَ أَصْحَابُ الْجَنَّةِ خَالِدِينَ فِيهَا جَزَاءً بِمَا كَانُوا

يعلمون ووصيت الانبىاء بالديه احسانا حملته امه كرهه ووضعه كرهه صلى الله
على محمد وعلى اله الطاهرين

Inscriptions de la niche.

1 Ligne horizontale au bas et à droite.

1. 4 بسم الله الرحمن الرحيم إن

2 Bordure verticale à droite.

1. 5 المتقين في مقام امين في جنات وعيون يلبسون من سندس واستبرق متق بلبر
كذلك وزوجناهم بخور عين يدعون فيها بكل فاكهة امنين

3 Courbures de l'ogive.

1. 6 لا يدوقون فيها الموت الا الموتة الاولى ووقا

1. 7 هم عذاب الجحيم فضلا من ربك ذلك هو الفوز

4 Bordure verticale à gauche.

1. 8 العظم ان المتقين في جنات وعيون آخذين ما انهم ربهم كانوا قبل ذلك
تحسين كانوا قليلا من الليل ما يهجعون

5 Ligne horizontale au bas et à gauche.

1. 9 وبالاخيار هم يسعفرون

SŒUR XLII.

Au nom du dieu clément et miséricordieux.

Verset 30. — *Pour ceux qui s'élèvent : « Notre seigneur est Al-lâh ! » et qui s'acheminent vers lui, ils reçoivent les visites des anges, qui leur disent : « Ne craignez rien et ne vous affligez pas; mais réjouissez-vous du paradis.*

Verset 31. — *Nous sommes vos protecteurs dans ce monde et dans l'autre; vous y aurez tout ce que vos cœurs désirent, tout ce que vous demanderez.*

Verset 32. — *Et cela vous sera offert par l'Indulgent, par le Miséricordieux.*

Verset 33. — *Qui pourrait tenir un plus beau langage que celui qui invoque Allâh, fait le bien et s'écrie : « Je suis de ceux qui se résignent à la volonté d'Allâh ! » (1. 1).*

INVOCATION.

Il n'est point d'autre dieu qu'Allâh, qui est unique et n'a point d'associé, à qui seul appartient l'empire et la louange, la vie et la mort, à lui qui est vivant et immortel. Le bien est entre ses mains et il est tout-puissant (1. 2). La vérité a parlé par sa bouche.

SOÛRA XVII.

Verset 82. — *Accorde-moi une puissance protectrice!*

SOÛRA XLVI.

Verset 12. — *Ceux qui disent : « Allâh est notre seigneur ! » et qui agissent avec droiture, ceux-là seront à l'abri de toute crainte et de toute affliction.*

Verset 13. — *Ils seront en possession du paradis, ils y demeureront éternellement; telle sera la récompense de leurs œuvres.*

Verset 14. — *Nous avons recommandé à l'homme de bien traiter ses père et mère; car sa mère l'a porté dans son sein et l'a mis au monde douloureusement.*

Que Dieu prie sur Moïammed et sur sa vertueuse famille! (1. 3).

SOURA XLIV.

Au nom du Dieu éternel et miséricordieux!

Verset 51. — *Certes (l. 4) les hommes pieux seront dans un lieu tatéhaire,*

Verset 52. — *Au milieu de jardins et de sources d'eau,*

Verset 53. — *Revêtus d'habits de soie et de satin et placés les uns en face des autres,*

Verset 54. — *Telle sera leur condition; et, de plus, nous leur donnerons pour épouses des femmes aux yeux noirs,*

Verset 55. — *Ils s'y feront servir toutes sortes de fruits, et ils en jouiront en toute sécurité (l. 5),*

Verset 56. — *Là, ils ne goûteront plus à aucun genre de mort, morts qu'ils seront déjà; Allâh les (l. 6) préservera des tourments de la qéhaïne,*

Verset 57. — *C'est une faveur qu'Allâh vous accorde, c'est le souverain (l. 7) bonheur,*

SOURA LI.

Verset 15. — *Ceux qui craignent Allâh sont au milieu des jardins et des sources,*

Verset 16. — *Jouissant de ce que leur Seigneur leur a donné, parce qu'ils avaient pratiqué le bien,*

Verset 17. — *qu'ils dormaient peu la nuit (ils priaient, l. 8),*

Verset 18. — *et qu'au lever de l'aurore ils demandaient pardon de leurs péchés (l. 9),*

Comme on voit, cette longue inscription ne comporte ni date, ni dédicace, mais seulement la série habituelle des maximes et

préceptes ramassés un peu au hasard dans la bible musulmane. Elle amoindrit singulièrement l'importance historique du monument qu'elle fut appelée à consacrer et n'offre guère d'intérêt qu'au point de vue de l'épigraphie et de la décoration. Reste à savoir si, à l'origine, ce magnifique lambris ne fut pas surmonté d'un panneau sur lequel était tracée l'inscription votive avec tous ses détails? L'exemple tiré du mihrâb d'el-Azhar rendrait cette conjecture assez vraisemblable. Mais peu nous importe, en somme, puisqu'il est plus vraisemblable encore que cette planche de salut est depuis longtemps perdue pour nous.

Pourtant si le nom du donataire demeure inconnu, l'époque de la mise en œuvre ne saurait nous laisser longtemps perplexes. Il suffit de comparer le style général de ce mihrâb avec celui du précédent pour se rendre bientôt compte des rapports de synchronisme qui existent entre eux. Et d'abord, tel est le galbe et l'allure donnés à chacun des caractères qui composent l'inscription kôfîque, qu'on les dirait exécutés sinon par le même ciseau, au moins d'après le même canon archaïque. Il ne leur manque, dans le mihrâb de Sitti Nafisa, que d'être accompagnés d'enjolivures conformes au style de la pièce; mais au lieu d'être espacées comme dans le mihrâb de Sitti Roukâïya, les lettres, pressées l'une contre l'autre, occupent tout le champ de la plate-bande. En outre, le diagramme des entrelacs est communément une rosace étoilée dérivant du carré et de l'hexagone, et occupant la partie médiane au-dessus de l'ogive. Les différences sont insignifiantes : elles résident dans le trait. Ainsi les six figures géométriques qui, dans l'un, cernent cette rosace, affectent la forme d'hexagones réguliers opposés par l'un des sommets; tandis que dans l'autre, les figures, en nombre double et gémées deux à deux, consistent en polygones ayant la forme d'un T ou celle d'un fer de lance. Mais les vides que laissent les bandes entrecroisées sont remplis ici et là

par des plaquettes de bois sculpté, où les mêmes rinceaux s'enroulent autour des mêmes fleurons.

Dans le mihrâb que nous étudions présentement, la niche est la seule partie qui soit complètement achevée ou qui n'ait pas subi de détériorations. Elle en est aussi la plus remarquable par le merveilleux de la composition et du faire. C'est un fouillis symétrique de fines sculptures, une ordonnance inextricable où l'œil s'égare et se retrouve tour à tour à travers une végétation fantastique de lianes, de feuillages et de fleurs, et aussi à travers les jeux d'un long entrelac qui oppose brillamment les angles de son listel étroit aux lignes arrondies du restant de la décoration. Or, nous avons rencontré la plupart des motifs de cette admirable guirlande sur chacune des faces du mihrâb de la princesse Âlam.

En résumé, le byzantin s'allie de part et d'autre au sarrasin suivant une inspiration égale, un diagramme constant, une semblable esthétique. S'il est virtuellement impossible d'inscrire une date positive au fronton de ce troisième mihrâb, du moins avons-nous des éléments de comparaison assez divers pour reconnaître en lui un monument de la période fâtimite, frère puîné du second et postérieur de peu d'années au règne d'el-Âmir.

Le XII^e siècle, en effet, s'achève à peine que déjà le rinceau est abandonné pour un mode d'ornementation plus original et surtout plus varié. Peu après, l'entrelac est traité d'une manière plus savante et plus riche en involutions géométriques (voir la *Sâlihîya*, 1249; le tombeau de Sultân Kalâwoûn, 1284). Au XIV^e siècle, sous l'influence croissante de la Perse, le pur style sarrasin devient, dans les flexions linéaires, le triomphe de la complication. Aussi la ligne brisée se transforme-t-elle insensiblement en une ligne courbe, plus ou moins festonnée, qui ne cesse pas néanmoins de s'entrecroiser suivant le même principe (voir les mosquées de Djâwâh, 1323; de Sultân Hasan, 1358; de Sultân Barkouk, 1405;

de Kâit-Bay, 1472, de Soultân Ghoûrî, 1503). Enfin, survient la conquête ottomane (1517) : les saines traditions de l'art se maintiennent encore un siècle durant. Mais le temps des grandes créations est passé; un style bâtard est inauguré, avec des réminiscences toujours plus rares d'œuvres types. La décadente imitation moderne indique assez que l'art arabe aura vécu sans renaissance.

Sittî Nafîsa.

Le monument dont cet examen attentif vient de nous faire apprécier les beautés, nous a livré du même coup le secret de son âge; nous savons, quant à son origine, qu'il provient de la mosquée de Sittî Nafisa, sanctuaire vénéré parmi tous en Égypte. Or, si le nom de Nafisa est bien connu, le personnage lui-même l'est assez peu pour que nous nous y arrêtions un instant. Au reste, ce sera terminer par une page curieuse de la vie des saints de l'islamisme cette série de monographies dont la corrélation est évidente.

Nafîsa était fille de Ḥasan el-Anwar, fils de Zeïd el-Abladj, fils de Ḥasan, fils de 'Alî, gendre du Prophète. Elle était par conséquent arrière-petite-nièce de Sittî Roukaiya. Sa mère avait nom Oumm Walad. Née à la Mekke en l'année 145 de l'Hégire (762 de J.-Ch.), elle fut élevée à Médine où, dès l'âge le plus tendre, elle se distingua par une piété exemplaire. Elle ne tarda pas à se vouer tout entière à un ardent mysticisme, observant un jeûne si rigoureux qu'elle ne le rompait que tous les trois jours, veillant la nuit, priant sans cesse. Jeune encore elle fut mariée à Ishâk el-Moutamin, son petit-cousin, fils de Djâfar eṣ-Ṣâdik, sixième imâm de la race de 'Alî, et dont le frère a, nous l'avons vu, son tombeau dans le couvent de Roukaiya. De cette union naquirent un fils et une fille, el-Kâsim et Oumm Koultoum qui moururent

sans postérité. Après avoir accompli trente fois de suite et presque toujours à pied le pèlerinage annuel de la Mekke, elle se rendit à Fostât Misr (le Vieux-Caire actuel), où sa réputation de sainteté l'avait précédée. Ce fut, croit-on, en l'année 193 de l'Hégire (808—809 de J.-Ch.); elle avait donc environ quarante-huit ans. Dès son arrivée dans la capitale de l'Égypte, tous les regards se tournent vers elle; l'exemple de ses vertus, le prestige attaché à son illustre origine lui attirent la publique vénération au détriment de sa parente Sakina, fille de Hoscîn, qui était morte et enterrée à Misr en 126 (= 744) et dont la mémoire y était depuis lors l'objet d'un culte particulier.

A Misr, Nafisa élit d'abord domicile chez une vieille femme du nom de Oumm Hâni, dans le quartier de Maouïssa.¹ Là, grâce à un miracle qu'elle opéra, toute une famille juive se convertit au mahomérisme. Elle n'avait eu qu'à asperger de l'eau qui venait de servir à ses ablutions les membres d'une jeune fille paralytique, pour que celle-ci revint à la santé. Au reste, sa renommée comme thaumaturge alla grandissant de jour en jour, et parmi les nombreux prodiges dont elle émerveilla ses contemporains, je mentionnerai encore le suivant, sans aller plus loin. Une année que la crue du Nil menaçait de rester insuffisante, les habitants de Fostât se portèrent en masse auprès d'elle, la suppliant d'intercéder pour eux auprès d'Allah. Elle leur remet alors son voile et les congédie en leur recommandant de l'aller jeter au courant du fleuve. Et, en effet, à peine ont-ils vu le voile de la sainte s'engloutir dans les flots que leurs vœux se trouvent subitement exaucés.

Vers l'an 200 de l'Hégire (815 de J.-Ch.) le célèbre imâm Chataï² venant de Bagdad, arriva à son tour à Fostât Misr, où il fréquenta assidûment chez Nafisa. Elle lui transmit touchant la

¹ Cf. *Reliq.* II p. 17.

² *Wiss. Zeit.* II pp. 363—371 et *Nachricht.* pp. 953, 954.

vie du Prophète un grand nombre de traditions qui n'étaient connues que d'elle et des membres de sa famille. Grâce à leurs pieux entretiens, ils se lièrent bientôt d'une étroite amitié.

Lorsque, quatre ans après, mourut le fondateur de l'un des quatre rites orthodoxes de l'islâm, Nafisa se chargea de psalmodier les prières des morts sur le cercueil de son ami. Mais, ses excès de religion l'avaient déjà trop affaiblie pour lui permettre de suivre le convoi funèbre, et le corps dût être d'abord transporté dans sa propre maison, avant de prendre le chemin du grand cimetière de Kârâfa.

Nafisa ne survécut pas longtemps à Chafa'i. Sa santé, dis-je, était ruinée par l'abstinence, les veilles, une vie d'ascète. Au mois de Radjab de l'année 208 (novembre 823) elle tombe gravement malade. Vainement les médecins lui conseillent de rompre le jeûne mortel qu'elle n'a pas cessé d'observer depuis son enfance : elle se refuse à prendre toute nourriture, si ce n'est de trois en trois jours. Cependant sa lucidité d'esprit ne l'abandonne pas une minute, et ceux qui l'assistent l'entendent improviser cette strophe toute pleine de l'idée de dieu et de la vie future :

إِصْرِفُوا عَنِّي طَيْبِي * وَدَعُونِي وَحْيِي
زَادَ بِي شَوْقِي إِلَيْهِ * وَغَرَامِي فِي لَهْيِي
طَابَ هَتَكِي فِي هَوَاهُ * بَيْنَ وَاشٍ وَرَقِيبِ
لَا أَبَا لِي تَفْـسُـوَاتِ * حِينَ قَدْ صَارَ نَصِيبي
لَيْسَ مِنْ لَأَمٍ بَعْدُ * عَنْهُ فِيهِ مُصِيبِ
جَسَدِي رَاضٍ بِسَقْمِي * وَجُفُونِي بِخَيْبِ

(Vers du mètre *ramal*.)

«Loin de moi ce médecin! Qu'on me laisse seule avec mon Bien-aimé!

Le désir que j'ai de Le posséder s'accroît en moi, et ma passion devient plus ardente.

Qu'il m'est doux d'entendre les médisants et les indiscrets révéler mon amour.

Et qu'il m'importe peu de mourir, puisqu'Il doit être bientôt mon partage!

Certes ils ont tort ceux qui me blâment pour me détourner de Lui.

Car mon corps se plaît à souffrir, mes paupières se plaisent à pleurer pour Lui!¹

Nafisa languit de la sorte jusqu'au mois de Ramadân, puis *elle mourut de ce monde*, en odeur de sainteté. Sa mort jeta le deuil et la consternation à travers toute la ville. Ishâk, arrivé en hâte de Médine, n'eut pas le temps de recueillir son dernier soupir. Il eût désiré retourner au Hîdjâz en emportant avec lui les restes de sa femme, mais il dut céder devant les instances des habitants de Misr, qui ne voulurent s'en séparer à aucun prix.

Nafisa, comme le Prophète, fut enterrée dans sa propre maison, dans la fosse qu'elle s'était creusée elle-même, et sur laquelle elle avait récité le Korân cent quatre-vingt-dix fois. La maison lui avait été offerte en présent par l'émir es-Souïri ibn el-Hakam, gouverneur de l'Égypte de 201 à 205; et ce fut son fils et successeur, Obeïd Allâh ibn es-Souïri, qui, le premier, érigea un mausolée sur la tombe de la sainte. Cet édifice semble avoir été détruit environ deux siècles plus tard pour faire place au machhad

1. On peut aisément se retrouver en sainte Thérèse dans l'imitation de Jésus-Christ cette *amoureuse et exaltée* d'expression : « Mon Dieu, mon amour, vous êtes tout à moi et je suis tout à vous. Faites-moi creître en amour, afin que j'apprenne à goûter l'innocemment amoureux d'autrui de vous aimer, et de ne fonder et de se noyer en vous-même. — Que les vœux soient en l'honneur, ô mon Dieu, mon Dieu ! Celui qui n'est pas digne de la sainte Thérèse et à se conformer entièrement à la volonté de son Dieu, son amour, pour le amour d'amour. Livre III, Ch. V, §§ 5 et 6.

imposant dont on voit, au sortir de la ville, l'élégante coupole et les murailles épaisses se profiler sur l'horizon de Fostât. Maḳrîzî ne se prononce pas sur ce point et notre conjecture ne s'appuie que sur le style général du monument. En revauche, l'auteur des *Khiṭaṭ* nous donne copie d'une longue inscription ḳoûfique tracée sur une plaque de marbre, mais qui n'existe plus de nos jours. Elle rappelle que la construction de la porte dont elle orna le linteau eut lieu en l'année 482 (1089) sous le règne du calife el-Mostaṣṣir et par les soins de Badr el-Djamālî, vizîr et émîr des armées. En 532 (1137—1138), le calife el-Ḥâfîḍ, nous dit-il encore, restaura la coupole de la chambre sépulcrale.

Ne serait-ce pas ce prince, successeur immédiat d'el-Âmir, qui couronna son œuvre pie par l'érection du miḥrâb sculpté dont nous recherchions tout à l'heure et la date et le donataire? Le renseignement nous suggère l'hypothèse.

Enfin, une autre inscription, de beaucoup plus récente, mentionne les réparations effectuées en l'an 1248 (1832—1833) aux frais d'un certain Ḥasan d'Erzindjân.

La fête anniversaire (*maulid*) de Sittî Nafisa qui se célèbre le 24 Doû l-Ḳāda de chaque année, attire un grand concours de monde. Le nom de la sainte, pour citer les termes d'Aboû l-Maḥâsiu, est connu du ponant au levant, et sa mosquée est un des quatre sanctuaires de l'Égypte, où les vœux qui y ont été formés sont exaucés par Allâh.¹

1. *Nouâjoûm ez-Zâhira*, I, p. 599. Cette notice est empruntée partie à Maḳrîzî (*Khiṭaṭ*, II, pp. 440—442), partie à Chiblendlji (*Noûr el-Abyâr*, pp. 227—231). Cf. *Biogr. Diet.*, III, p. 574. . . . Parmi les ornements qui frappent le plus les regards du visiteur dès son entrée dans le machlâd de Sittî Nafisa, il faut mentionner quatre grandes horloges à caisse de sapin, don d'un musulman pieux et original.

V

Conclusion

L'histoire de l'art arabe se divise, comme on sait, en trois périodes bien distinctes :

1° La *période néo-hellénique* ou *byzantine*, qui s'étend du VII^e siècle de notre ère aux premières années du XII^e siècle;

2° La *période arabe* proprement dite ou *sarrasine*, qui court du XII^e siècle au milieu du XVI^e siècle;

3° Enfin la *période moderne* ou *turque*.

Jusqu'à présent, on n'a su fixer que d'une manière assez vague, faute de textes, le moment où la première de ces trois périodes prend fin, où commence la seconde. L'étude qu'on vient de lire jettera peut-être quelque lumière sur cette question demeurée si longtemps indécise, car la conclusion qu'on doit en tirer est celle-ci.

Les deux mihrâbs marqués aux noms du calife el-Âmir et de son épouse Alam (je laisse le troisième de côté, parce que son âge précis est douteux) sont de tous points dissemblables et quant au style, et quant à l'agencement des parties. Pourtant ils sont contemporains. Or, non seulement ils nous offrent deux remarquables spécimens de l'ébénisterie arabe d'autrefois, mais, par leurs précieuses inscriptions, ils nous démontrent de façon péremptoire que la première évolution de l'art arabe, c'est-à-dire son passage de la période néo-hellénique à la sarrasine, prend date entre les années 1125 et 1135 de notre ère.

Certes, je ne prétends pas soutenir par là que le mihrâb d'el-Azhar et celui de Sitti Roukaiya soient la dernière et la première expression des deux grandes phases de l'art arabe. Je veux sim-

plement attirer l'attention sur ce point capital, qu'ils représentent, l'un le plus récent, et l'autre le plus ancien monument que nous connaissons de chacune de ces phases;¹ qu'enfin, par le seul fait du synchronisme de leur mise en œuvre, ils appartiennent de toute manière et sans conteste à une période de transition courte, il est vrai, mais décisive.

À cette curieuse époque où le califat fâtimite touche à son déclin, l'art arabe devient donc tout-à-coup original. Sa caractéristique est l'entrelac. Mais de l'entrelac byzantin dont il s'inspire, à celui qu'il crée, la différence est grande.² Ayant su s'approprier ses emprunts, il innove avec bonheur. Bientôt il atteindra son apogée, et ce sera précisément lorsque la prise et le pillage de Constantinople par les Latins (1204) auront consommé la décadence de l'art chrétien d'Orient.

CAIRE, le 22 avril 1887.

1. M. STANLEY LANE POOLE, le premier, a fait cette remarque à l'égard du mihrâb de S. Roukaïya, mais en se trompant, toutefois, d'à-peu-près cent vingt ans sur son âge. «The tomb of Eš-Šâliḥ Ayyûb, built in 1249, is the earliest example of the carved panel-work with which we are acquainted.» Et en note : «A very similar style of work is seen in the carved wooden niche from the mausoleum of Sitta Rukeyya which may belong to a time very nearly contemporary with Eš-Šâliḥ Ayyûb.» *The art of the Saracens in Egypt*, London, in-8°, 1886, p. 121.

2. Voir DE VOGÜÉ, *La Syrie centrale*, p. 89, pl. 43 (la maison du sculpteur à Bétoursa), et p. 92, pl. 50 (linteaux de portes à Moudjeïla et Bara); PRISSE D'AYENNES, *L'art arabe*, I, 2^e partie, pl. 1 et 3 (voussoirs des arceaux de la mosquée de Toûloun, etc.); J. BOURGOIN, *op. cit.*, pl. 85 (grillages dans la même mosquée), etc. Cf. STANLEY LANE POOLE, *op. cit.*, pp. 89—90.

TABLEAU COMPARATIF

Principales dimensions	1 ^{er} Mihrâb d'el-Azhar	2 ^e Mihrâb de S. Roukaïya	3 ^e Mihrâb de S. Nafisa
Hauteur totale	2·18	2·14	1·92
Largeur	1·20	1·12	0·88
Hauteur de la niche . .	1·35	1·44	1·37
Largeur	0·40	0·68	0·44
Profondeur	0·12	0·25	0·15

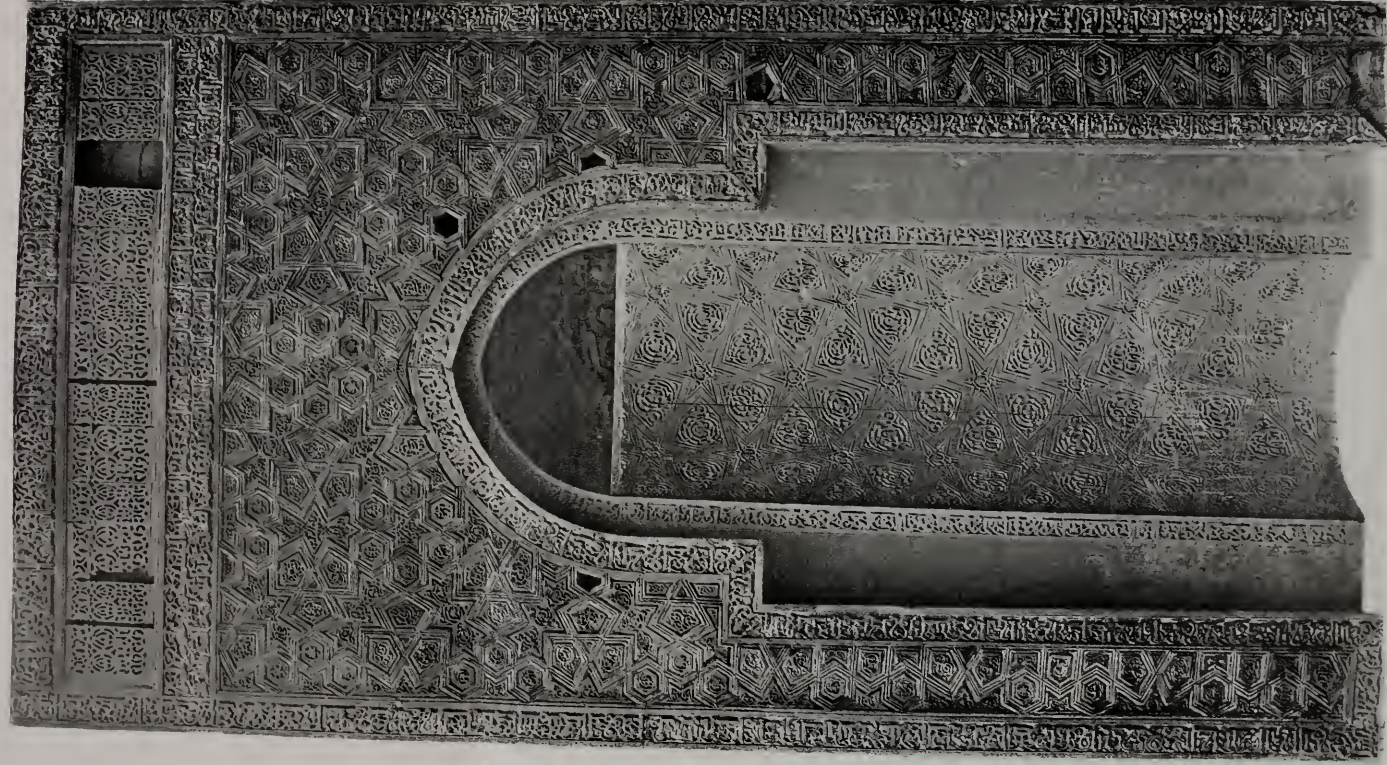
Mihráb de la Mosquée el-Azhar.



Mîhrâb de la Mosquée el-Azhar.

Mihrāb de la Chapelle de Sitti Roukāya.

(Face.)



Mîhrâb de la Chapelle de Sîttî Roukaiyâ.

(Face.)

Mihrab de la Chapelle de Sittî Roukaiya.

(Profil.)

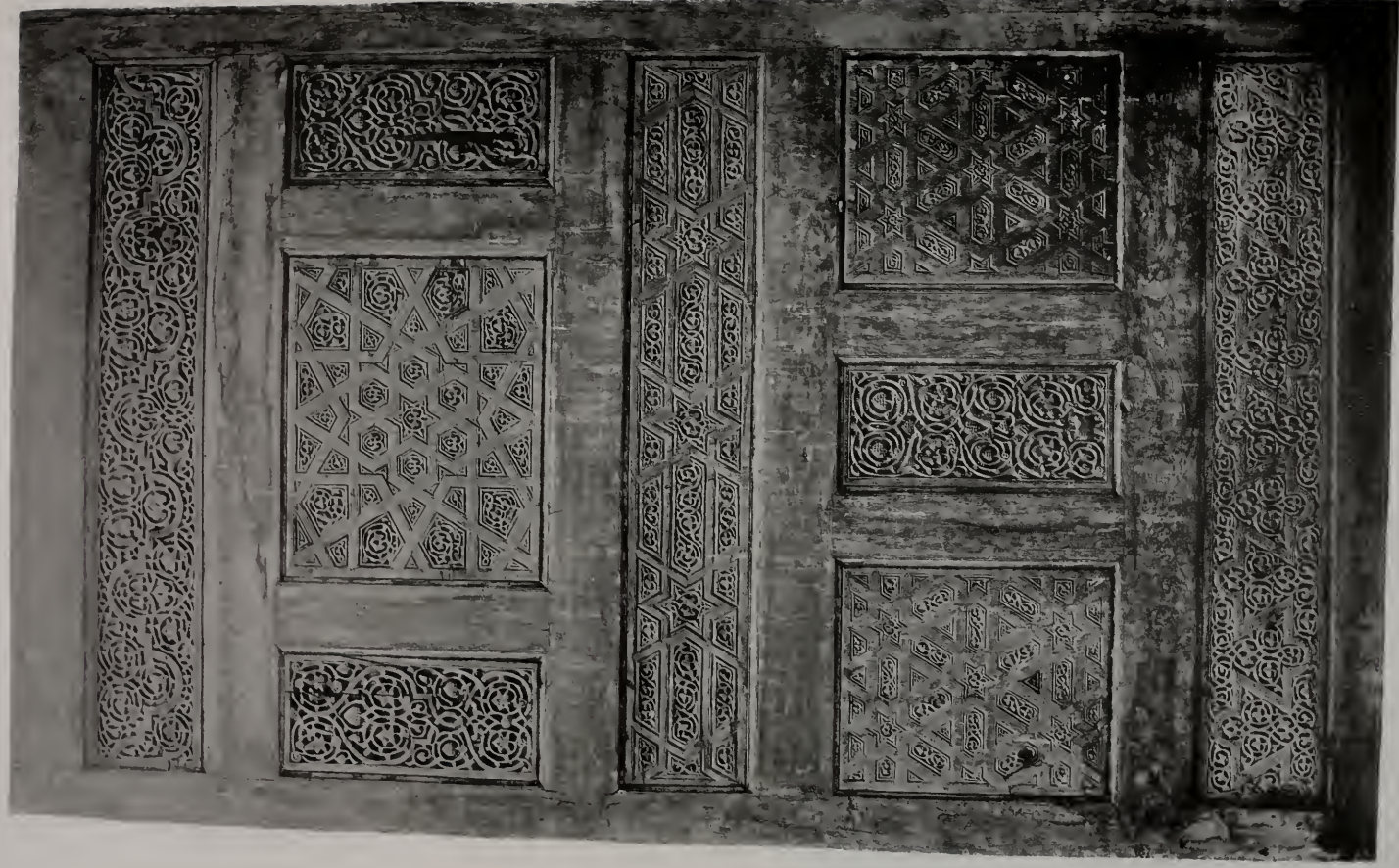


Mihrab de la Chapelle de Sittî Roukaiya.

(Profil.)

Mihrāb de la Chapelle de Sittī Roukaiya.

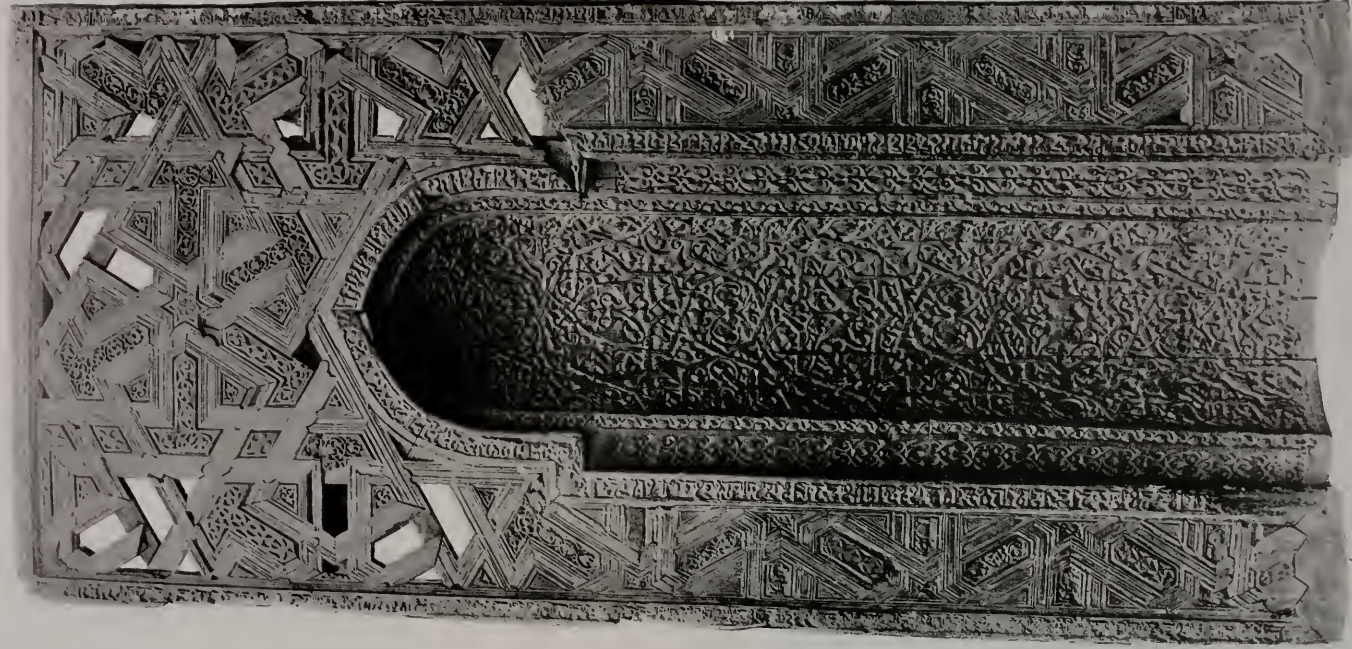
Dos.



Mihnab de la Chapelle de Sitti Roukaiya.

(Dors.)

Milrâb de la Mosquée de Sitti Nafisa.



Mihráb de la Mosquée de Sittí Nafisa.

LE RÉSEAU PENTAGONAL
ET SON
APPLICATION A L'AFRIQUE.
PAR
V. VIDAL PACHA.

L'orographie du globe entier est en quelque sorte renfermée à l'état latent dans la formule générale du réseau pentagonal.

ELIE DE BEAUMONT.

Il y a quarante ans environ, un des plus grands maîtres dans la science géologique, ELIE DE BEAUMONT, a été amené, dans le cours de ses études sur le globe terrestre, à comparer les directions suivant lesquelles se développent les chaînes de montagnes, les grands fleuves, les côtes des continents, les filons métallifères, etc. A sa grande surprise, il constata à la suite d'un très grand nombre d'observations et de rapprochements, que toutes ces directions ne sont nullement arbitraires, qu'elles obéissent à des lois régulières, que tous les points remarquables, soit à la surface, soit à l'intérieur du globe se trouvent sur les directions parfaitement définies de grands cercles de la sphère.¹ Toutes les fois qu'au premier abord

1. Cette notice ayant pour but de faciliter l'étude et les applications du réseau pentagonal, on s'est attaché, pour éviter toute fausse interprétation des idées d'ELIE DE BEAUMONT, à reproduire textuellement, aussi souvent que possible, divers passages de ses publications, aujourd'hui très rares.

une exception paraissait se produire, des observations ultérieures, plus exactes et plus précises, prouvaient que l'écart était insignifiant, ou elles le faisaient disparaître.

Les chaînes de montagnes qui ont été, depuis des siècles, observées dans tous les pays par un grand nombre d'explorateurs, ne sont pas en rapport, par leurs directions seulement, avec des grands cercles de la sphère; elles le sont encore par leurs terminaisons. Les accidents orographiques sans longueur, comme les pics bien détachés sur les chaînes de montagnes, les volcans isolés, les îles éparses au milieu de l'Océan, etc., se trouvent très souvent aux points d'intersection du réseau de grands cercles auquel ELIE DE BEAUMONT a donné le nom de réseau pentagonal, ou bien de cercles parallèles à ces derniers.

Les caps et les fonds des golfes anguleux se trouvent être très habituellement les points par lesquels les cercles du réseau et leurs parallèles passent de la terre sur la mer, et souvent ils sont marqués par les intersections mêmes de ces cercles.

Les lieux où la population s'est concentrée se trouvent dans le même cas que les hautes montagnes dont les cimes sont désertes. C'est, en effet, que les hommes n'ont aggloméré leurs habitations pour en former des villes que dans les points où ils trouvaient des conditions d'existence éminemment favorables. Ces points étaient naturellement ceux où se croisaient plusieurs directions de passages faciles.

Il en est de même de beaucoup de rochers qui, sans être assez élevés pour être inhabitables, étaient assez escarpés pour être facilement défendus.

Depuis ELIE DE BEAUMONT, des géologues et des ingénieurs, initiés par lui aux études de ce genre, DE CHANCOURTOIS, RIVOT, MM. MOUTONNET, LAUGEL, POYANNE, etc., ont multiplié les exemples de ces coïncidences remarquables.

Une seule objection pouvait être faite. Il est vrai qu'elle est capitale, et on s'en est préoccupé dès les premiers jours. On pouvait craindre qu'il n'y eût de l'incertitude et de l'arbitraire dans l'appréciation des alignements.

Mais nous remarquerons, avec ELIE DE BEAUMONT, que les points qui peuvent être définis et désignés, sont caractérisés par une circonstance remarquable, relative à la configuration, à la nature, à la structure du sol. Deux points définis suffisent pour déterminer une ligne droite sur un plan, ou un grand cercle sur la surface de la sphère. Un troisième point défini ne peut s'aligner avec les deux premiers, que si la nature l'a placé convenablement pour cela. Quand il n'y a que trois points, on peut craindre, à la rigueur, que leur alignement ne soit l'effet du hasard. Mais, lorsqu'on en trouve quatre, cinq, six, ou un plus grand nombre, l'idée d'un effet du hasard devient de moins en moins admissible. On est en présence d'un phénomène naturel, d'une ligne que la nature elle-même a tracée en la jalonnant. La probabilité qu'il ne s'agit pas d'une simple illusion, due aux effets du hasard, croît avec une extrême rapidité, à mesure que le nombre des points alignés augmente.

M. POUYANNE a soumis cette question aux règles les plus rigoureuses du calcul des probabilités. La conclusion à laquelle il est arrivé (*Annales des Mines*, 1866), est que le réseau pentagonal est susceptible de trouver, dans la seule étude des directions, des preuves aussi solides que celles de n'importe quelle autre loi naturelle.

Est-ce véritablement une loi naturelle, ou une simple illusion? Avant de se prononcer, il faut connaître le réseau, et se rendre un compte exact de sa constitution.

PREMIÈRE PARTIE

I

C'est par l'analyse et la comparaison de faits d'observation qu'ELIE DE BEAUMONT a été amené à concevoir le Réseau pentagonal.

Après avoir calculé, pour en composer un tableau, deux cent dix angles que formaient entre eux les grands cercles de comparaison provisoires des vingt-et-un systèmes de montagnes dont il avait constaté l'existence dans l'Europe occidentale, ELIE DE BEAUMONT trouva que ces angles étaient loin de se répartir uniformément dans les 90 degrés du quart de la circonférence.¹ Par une sorte de *caprice apparent*, ils se groupaient autour de certains points du quadrant, laissant presque vides les espaces intermédiaires. En voyant ce groupement, que le hasard seul ne pouvait expliquer, il pensa que les grands cercles de comparaison des systèmes de montagnes n'étaient pas placés au hasard sur la surface du globe; cela devait tenir à ce qu'ils faisaient partie d'un réseau assujéti à un certain principe de symétrie.

Il pensa d'abord à des triangles équilatéraux s'assemblant quatre à quatre, mais se vit obligé de renoncer à cette première tentative pour coordonner les faits observés. Il songea ensuite à grouper des triangles équilatéraux, cinq à cinq, autour d'un point. La surface de la sphère est alors décomposée en 20 triangles, dont les angles sont de 72°, et les côtés de 63° 26' 5'', 84°. Avec les 15 cercles dont font partie les côtés de ces triangles, il en considéra un certain nombre d'autres liés aux premiers par les relations les plus simples, et il calcula les angles que tous ces grands cercles forment entre eux dans leurs intersections mu-

¹ C. NOTES SUR LES SYSTEMES DE MONTAGNES.

tuelles. Il ne tarda pas à reconnaître que ces angles se groupent autour de certains points, et que ces points coïncident à peu près avec ceux dont tendent à se rapprocher les 210 angles déduits des observations. Les différences pouvaient être attribuées aux petites erreurs inévitables dans la détermination des grands cercles de comparaison provisoires des différents systèmes de montagnes.

ELIE DE BEAUMONT fut ainsi conduit à la conviction que cette loi de symétrie méritait d'être étudiée. Les trois apothèmes de chacun des vingt triangles se croisent à son centre sous des angles de 60 degrés, et le divisent en six triangles rectangles scalènes égaux, dont les angles sont de 90, de 60 et de 36 degrés. La sphère entière est partagée en 120 de ces triangles rectangles scalènes; et l'ensemble de leurs côtés reproduit les 15 grands cercles indiqués plus haut. En groupant ces triangles scalènes par leurs angles droits, on forme trente losanges; en les groupant par les angles de 36° , on a 12 pentagones sphériques réguliers à angles de 120° . De là dérive la dénomination de réseau pentagonal.

Comment s'explique la production à la surface du globe de ce réseau constitué par 12 pentagones sphériques?

On admet que la division par retrait d'un plan homogène a pour principe un réseau formé d'hexagones réguliers, parce que parmi les polygones juxtaposables, l'hexagone est celui qui embrasse la plus grande surface avec le moindre périmètre, et que, par conséquent, la rupture suivant le réseau hexagonal a lieu avec la plus grande économie des efforts nécessaires pour vaincre la cohésion. Or, sous le rapport géométrique, et, par suite, sous le rapport mécanique, le réseau pentagonal est sur la sphère ce que le réseau hexagonal est sur le plan.¹

1. Aucun fait expérimental n'étant à dédaigner, je dois signaler une manifestation tout à fait vulgaire du réseau pentagonal, que l'on peut observer sur les petits pois cuits ou desséchés dans certaines conditions. Le dodécaèdre apparaît plus ou moins

M. ELIE DE BEAUMONT se servait ordinairement de cette considération comme introduction, lorsqu'il exposait sa théorie.

II

On aurait pu arriver par une voie synthétique à la conception de ce réseau régulier doué de propriétés géométriques si remarquables.

Notre globe, formant à l'origine une masse gazeuse, puis liquide à très haute température, s'est progressivement refroidi par rayonnement dans l'espace. A un certain moment, il s'est recouvert d'une pellicule solide dont l'épaisseur augmentait progressivement. Le refroidissement continuant, la croûte solide externe ne s'est pas contractée suivant les mêmes lois que l'intérieur resté fluide. Les retraits ne pouvaient évidemment être les mêmes. Il s'est donc produit dans l'enveloppe des systèmes de forces tendant à la disloquer. Ces forces, croissant avec le temps, ont produit une fracture suivant une ligne de moindre résistance, ligne nécessairement circulaire, puisqu'elle se formait sur la surface d'un corps sphérique, alors homogène, en raison même de la haute température. Un petit fuseau sphérique s'est écrasé;¹ des matières solides et liquides se sont épanchées à la surface à travers des fissures perpendiculaires sur l'équateur du fuseau écrasé. Ces matières se sont ensuite solidifiées de façon à établir, pour un temps plus ou moins long, l'équilibre des forces alors en jeu.

Le refroidissement continuant, après une période de temps dont la durée échappe à toute appréciation, une nouvelle fracture s'est

¹ L'expression d'écrasé, employée par des auteurs dont les contours pentagonaux semblent sans comparaison, me paraît de préférence en préparation par CHASSAGNE (voir, *Revue scientifique*, 1^{re} série, 1874).

² V. M. *Proceedings American Acad. Met.*, vol. 1880.

produite; un nouveau fuseau a cédé à l'action des forces; et comme la ligne de moindre résistance était maintenant perpendiculaire à la première direction, la seconde direction des fractures s'est trouvée perpendiculaire sur la première.

Une troisième fracture, également dirigée suivant une ligne de moindre résistance, a été normale sur les deux premières. Alors s'est dessiné à la surface du globe un système trirectangle de grands cercles, les pôles de chacun d'eux étant aux points d'intersection des deux autres. La croûte solide qui formait la surface terrestre s'est trouvée dans un état d'équilibre stable.

Les dislocations suivantes ne pouvaient plus être perpendiculaires sur les premières directions : elles les ont coupées obliquement. Mais les conditions physiques du globe terrestre ne permettaient pas aux phénomènes successifs de se produire au hasard, en des points quelconques. Car, ne l'oublions pas, à cette époque primordiale, plus on remonte à l'origine des temps, plus la croûte solide était mince, et la masse des matières en fusion était considérable. Ces matières, à des températures dont nous ne pouvons nous former aucune idée, formaient un mélange vraiment homogène, uniforme dans toutes ses parties, et que le mouvement de rotation de la terre agitait et brassait continuellement. Les forces produisant les dislocations se produisaient d'une manière régulière. Les lignes des fractures, ne pouvant être influencées par des causes locales, ont dû dessiner à la surface du globe un réseau régulier.

Il resterait, dit M. POUYANNE, à trouver une raison pour adopter comme base une série de quinze grands cercles ajustés pentagonalement. Peut-être la perpendicularité multiple est-elle destinée à la fournir. Il n'est point impossible qu'en considérant le réseau pentagonal d'une manière abstraite, on arrive à trouver que c'est celui qui se prête le mieux à dériver des cercles les uns des autres, de façon à obtenir le maximum d'incidences perpendiculaires.

III

Essayons de faire un pas de plus dans les déductions théoriques.¹

Les trois premières fractures ayant tracé à la surface du globe terrestre huit triangles trirectangleux identiques, considérons l'un quelconque d'entre eux, $H_1 H_2 H_3$ (fig. 1).

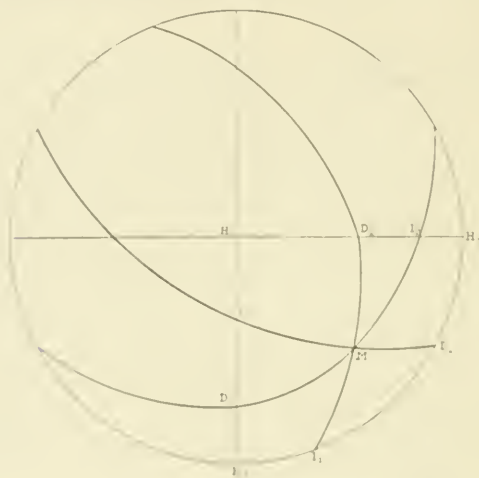


FIG. 1.

Lorsque d'autres dislocations se produiront, les nouvelles lignes de fracture ne passeront pas par les sommets du triangle, qui sont des points de suture offrant désormais une résistance particulière.

¹ Nous avons déjà rappelé que la première idée d'Ever de Beudantic avait été d'appliquer un système de triangles équilatéraux s'assemblant quatre à quatre. Mais l'œuvre géologique qui se défilait devant lui entraîna par des considérations abs. onnes et de pure théorie, comme on le dit trop souvent, lui amena à la conception de zones postérieures par l'observation et la pratique. Il avait dû il l'appartient sur les

Il se produira une sorte d'étoilement autour du centre du triangle, dont la position est bien définie. Un calcul très simple de trigonométrie sphérique fait connaître qu'il se trouve à

$54^{\circ} 44' 8'', 19$ de chaque sommet,

$35^{\circ} 15' 51'', 81$ de chacun des côtés.

En ce point central M se croiseront trois grands cercles, faisant entre eux des angles de 60° , et coupant les côtés du triangle trirectangle en des points $D_1 D_2 D_3$, $I_1 I_2 I_3$ symétriquement placés par rapport aux trois sommets $H_1 H_2 H_3$.

Mais l'étoilement qui s'est produit dans l'un des triangles trirectangles se reproduit nécessairement et pour les mêmes raisons dans les autres (fig. 2, page 678). Ainsi du point M', symétrique de M par rapport au côté $H_1 H_3$, se détacheront deux grands cercles coupant ce côté aux mêmes points et sous les mêmes angles que les grands cercles MI_2 et MD_2 . Il en sera de même si l'on considère le point M'', troisième centre d'étoilement, symétrique de M par rapport au côté $H_2 H_3$.¹

progrès de la stratigraphie), considéré le réseau ayant pour base huit triangles trirectangle angles, et composé de trois grands cercles perpendiculaires entre eux, et d'une série d'autres grands cercles perpendiculaires aux premiers. Mais, ayant calculé un grand nombre d'angles du réseau ainsi formé, il remarqua que les points du quadrant dont ils se rapprochaient de préférence n'avaient pas de rapport avec ceux qui semblaient attirer les angles déduits de l'observation. Il dut en conséquence renoncer à cette première tentative. Ce fut alors qu'il se demanda s'il n'existerait pas sur la sphère un autre réseau régulier et si des triangles équilatéraux qui s'assembleraient, non plus quatre à quatre, mais cinq à cinq autour d'un point ne pourraient pas en fournir la base.

Il n'y a du reste que deux réseaux équilatéraux possibles : on ne peut assembler autour d'un point six triangles sphériques équilatéraux, parce que le triangle sphérique équilatéral ayant toujours un excès sphérique, son angle est nécessairement supérieur à 60° , ce qui fait qu'on n'en peut jamais faire tenir six autour d'un point.

Le mode de division en quatre grands triangles à angles de 120° est une dérivation du système de huit triangles, trirectangles, et il n'y a pas à s'en occuper spécialement.

1. On voit pourquoi le nombre des cercles primitifs est de 15. Trois cercles divisent la sphère en 8 grands triangles. Considérons les quatre triangles d'un même hémisphère : dans chacun d'eux se trouve un centre d'étoilement suivant 3 grands cercles.

Les arcs D_1D_2 , D_2D_3 , D_3D_1 forment évidemment un triangle équilatéral inscrit dans le grand triangle trirectangle. Les angles et les côtés varient suivant la position des points D et L. Si le globe terrestre eût été immobile, il est probable que les trois grands cercles primitifs auraient été segmentés régulièrement, sous l'influence des seules forces provenant du refroidissement et des con-



Fig. 2.

tractions progressives. Mais le globe terrestre était en mouvement, et de ce mouvement résultaient des forces d'inertie, d'une intensité dont nous ne pouvons avoir aucune idée. Il est donc, et il sera toujours impossible de déterminer *a priori* les directions des branches d'étalement. On ne peut se guider que sur des observations des phénomènes produits par les diverses forces qui se sont trouvées en jeu.

Or, en fait, tous les angles qui ont un sommet commun en des points homologues sont égaux entre eux. Cette seule condition suffit pour déterminer géométriquement d'une manière rigoureuse tous les éléments du réseau.

Ainsi, tous les angles qui ont D_2 pour sommet commun sont égaux à $\frac{360^\circ}{10} = 36^\circ$.

Par suite

$$D_1 D_2 D_3 = 72^\circ.$$

On en conclut

$$D_1 D_2 = D_2 D_3 = D_3 D_1 = 63^\circ 26' 5'', 84.$$

Passant au grand triangle rectangle scalène $H_1 D_2 D_3$ on aura

$$H_1 = 90^\circ \quad D_2 = 72^\circ \quad D_3 = 36^\circ$$

$$D_2 D_3 = 63^\circ 26' 5'', 84 \quad D_3 H_1 = 58^\circ 16' 57'', 08$$

$$H_1 D_2 = 31^\circ 43' 2'', 92.$$

Ce triangle $H_1 D_2 D_3$ est lui même composé de trois petits triangles rectangles scalènes $H_1 D_2 I_3$, $H_1 D_2 I_3$, $H_1 D_3 I_3$ égaux entre eux. Considérons le premier.

Les angles sont

$$H_1 = 90^\circ \quad I_3 = 60^\circ \quad D_2 = 36^\circ$$

et les côtés

$$D_2 I_3 = 37^\circ 22' 38'', 50 \quad D_2 H_1 = 31^\circ 43' 2'', 92$$

$$H_1 I_3 = 20^\circ 54' 18'', 58.$$

On peut vérifier en passant que la somme des trois côtés est égale à 90° .

Le rapport entre les surfaces d'un petit triangle scalène et du triangle trirectangle est $\frac{90^\circ + 60^\circ + 36^\circ - 180^\circ}{90^\circ} = \frac{1}{15}$.

Chaque triangle trirectangle étant composé de 15 triangles scalènes tels que $H D I$, la surface totale de la sphère est constituée par 120 de ces triangles élémentaires.

Autour de chaque point D , 10 triangles élémentaires peuvent être réunis par leurs angles de 36° , de manière à former un pen-

tagone régulier sphérique. La surface totale de la sphère résultera d'un assemblage de 12 de ces pentagones.

Autour de chaque point I, 6 triangles élémentaires peuvent être groupés par leurs angles de 60° , de manière à former des triangles équilatéraux dont le nombre est de 20 pour la sphère entière.

Enfin, autour des points II, les triangles scalènes peuvent être groupés quatre à quatre, de manière à former des losanges sphériques dont le nombre est de 30.

On retrouve ainsi toutes les données qui servent de base au système pentagonal découvert par ELIE DE BEAUMONT.¹

Les 15 grands cercles primitifs peuvent être groupés trois à trois de manière à former cinq systèmes trirectangulaires différents. Pour s'en assurer, il suffit de remarquer que chaque pentagone a cinq côtés, dont les milieux sont marqués par cinq points H en chacun desquels deux grands cercles se coupent à angle droit. Ces deux grands cercles, et celui qui a pour pôle le point H considéré, forment un système trirectangulaire.

IV

An réseau des 15 grands cercles primitifs, distribués régulièrement sur le globe terrestre, se rattachent naturellement d'autres grands cercles, bien définis, que l'on appelle cercles principaux.²

Considérons les deux points D qui, par raison de symétrie, sont aux extrémités d'un même diamètre, et prenons-les pour

(1) Les constructions qui précèdent, comprises dans le paragraphe III, sont pour nous le point de départ de cette notice.

(2) L'acte même de production est susceptible de varier. Après la formation des 15 grands cercles primitifs, le refroidissement et la contraction ont continué, de nouveaux effets de dilatation se sont manifestés au vent des lignes de moindre résistance qui étaient représentées au plus grand nombre possible de cercles préexistants.

pôles d'un grand cercle qu'ELIE DE BEAUMONT, adoptant des dénominations tirées de la cristallographie, et qui du reste, en cette matière, ont peu d'importance, appelle un dodécaédrique régulier. Ce cercle sera perpendiculaire à la fois sur les cinq grands cercles primitifs qui se croisent à ses pôles, et qui détermineront sur son parcours 10 points *b*, également espacés entre eux de 36° .

Il y a sur la sphère six dodécaédriques réguliers. Le nombre total des points *b* est de 60. (Voir fig. 3.)

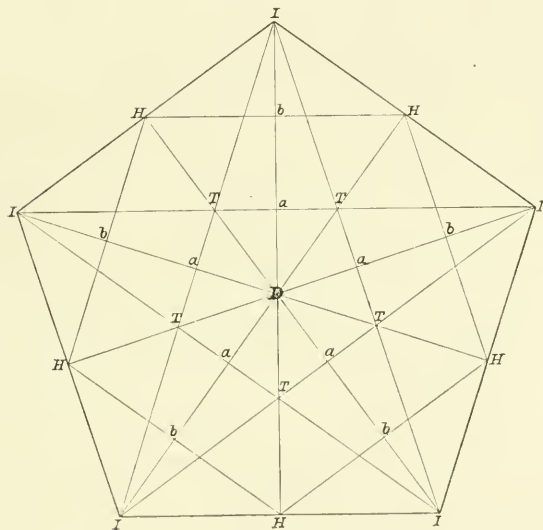


FIG. 3.

Projection gnomonique d'un pentagone sphérique sur le plan tangent en son centre, indiquant les points principaux.

Considérons les points *I*, et prenons deux d'entre eux aux extrémités d'un même diamètre comme pôles d'un grand cercle. Nous pourrions tracer 10 cercles, dits octaédriques, dont chacun

est perpendiculaire sur les trois primitifs qui se croisent à ses pôles. Les points de rencontre, désignés par *a*, divisent l'octaédrique en six arcs de 60° chacun. Il y a sur la sphère 60 points *a*.

Si nous prenions pour pôles les points *H* où les primitifs se croisent deux à deux, nous reproduirions les 15 primitifs eux-mêmes, puisque les points *H* divisent chaque primitif en quadrants.

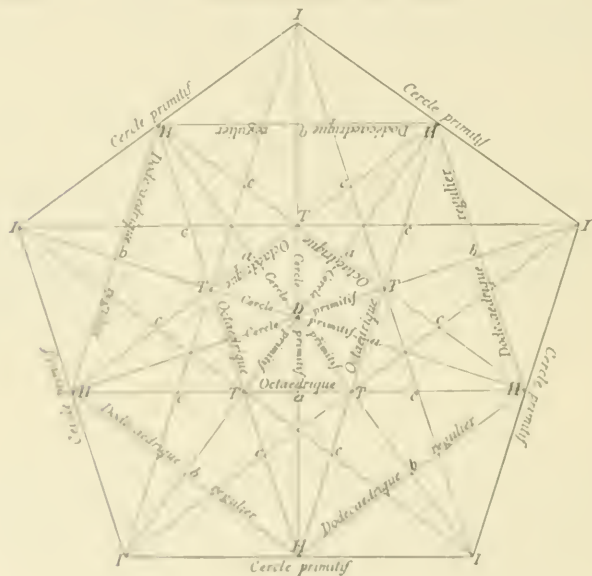


FIG. 4.

Les dodécédriques réguliers et les octaédriques sont désignés par le nom des cercles principaux.

Nous avons en ce moment à la surface du globe terrestre 34 grands cercles remarquables; ils se coupent en

12 points D;
20 points I;
30 points H;
60 points a ;
60 points b ;
60 points T;

Total : 242 points bien définis.

M. POUYANNE a donné le nom de semi-principaux aux grands cercles perpendiculaires à la fois sur plusieurs des cercles mentionnés ci-dessus, c'est-à-dire sur un primitif et un ou plusieurs principaux, ou bien sur plusieurs principaux. Comme il le fait remarquer, les nouveaux cercles auront nécessairement pour pôles les intersections de primitifs et de principaux, ou bien de principaux entre eux. Or il n'y a d'autres intersections de ce genre que les points T, a et b . Chacune des trois nouvelles espèces comprendra 30 cercles.

En un point T se coupent deux octaédriques et un primitif. Les cercles ayant pour pôles des points T seront donc perpendiculaires sur un primitif et deux octaédriques. Ils passeront par les pôles de ces derniers cercles, soit par un point H et deux points I. Ce sont les dodécaédriques rhomboïdaux d'ELIE DE BEAUMONT. Ils divisent en deux parties égales les angles droits H des triangles scalènes élémentaires. Six dodécaédriques rhomboïdaux se coupent en chaque point I, pôle d'octaédrique. Par conséquent, chaque octaédrique coupe les 6 dodécaédriques rhomboïdaux qui se coupent aux deux points I dont il dépend, en deux points c diamétralement opposés, qui sont à 90° des points I. Il y a sur chaque octaédrique 12 points c qui le partagent en arcs inégaux, alternativement de $44^\circ 28' 39'',04$ et de $15^\circ 31' 20'',96$, et qui sont subdivisés eux-mêmes en deux parties égales, les premiers par un point a , et les seconds par un point H.

Les cercles qui ont pour pôles les points a sont perpendiculaires sur un primitif et un octaédrique. Ils passent donc par un point H et un point I. Ils divisent en deux parties égales les angles I des triangles scalènes élémentaires.

Les cercles qui ont pour pôles les points b , sont perpendiculaires sur un primitif et un octaédrique régulier. Ils passent donc par un point H et par un point D. Ils sont bissecteurs des angles D des triangles élémentaires.

Pour désigner d'une manière claire et symétrique les intersections mutuelles de tous ces cercles, M. POUYANNE a proposé d'indiquer par :

- $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots$ les points situés sur les primitifs;
- $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \dots$ les intersections multiples de deux cercles dodécaédriques réguliers;
- $\gamma_1, \gamma_2, \gamma_3, \dots$ les intersections multiples de deux cercles octaédriques;
- $\delta_1, \delta_2, \delta_3, \dots$ les intersections multiples de plusieurs cercles semi-principaux;
- $\varepsilon_1, \varepsilon_2, \varepsilon_3, \dots$ les intersections simples de deux cercles de ce dernier genre. (Voir planches I, II, III.)

Dans ce système de notations, γ_3 désigne l'intersection rectangulaire d'un octaédrique et d'un dodécaédrique rhomboïdal, qui est notée de la lettre c dans les publications d'ELIE DE BEAUMONT.

La série des cercles semi-principaux est caractérisée par la circonstance qu'ils sont perpendiculaires à la fois sur plusieurs cercles des deux premières séries. On pourrait, avec M. POUYANNE, définir des cercles d'une quatrième catégorie, par la condition qu'ils seront perpendiculaires sur plusieurs cercles des trois premières catégories. On trouverait

210 cercles de pôles a , normaux à un primitif, et au moins à un semi-principal;

240	cercles de pôles β ,	normaux à un dodécaédrique régulier et	
		au moins à un semi-principal;	
420	» » » γ »	à un octaédrique et au moins	
		à un semi-principal;	
180	» » » δ »	à plus de deux semi-principaux;	
540	» » » ε »	à un dodécaédrique rhomboïdal	
		et à un deuxième semi-prin-	
		cipal.	

Mais cette énumération théorique, ces classifications progressives sont de pur luxe, si l'on peut s'exprimer ainsi. On aurait bien rarement à considérer les cercles de la quatrième catégorie, que l'on peut appeler cercles auxiliaires.

Après avoir défini les différents cercles que l'on peut avoir à considérer dans un réseau pentagonal aussi développé et compliqué que l'on voudra, il est aisé de suivre le parcours de l'un quelconque de ces cercles soit en le traçant sur une sphère, soit en se servant d'une projection gnomonique ayant pour centre un point H (pl. I), un point I (pl. II) ou un point D (pl. III). On sait que dans ce système de projection, tous les grands cercles sont représentés par des lignes droites, et que les angles dont le sommet est au centre de projection sont reproduits en vraie grandeur.

Par une série de calculs trigonométriques on peut déterminer les angles sous lesquels les divers cercles se rencontrent, et les segments qu'ils interceptent les uns sur les autres. Les résultats de ces calculs sont indiqués dans les tableaux suivants, dont la plupart des données sont empruntées au mémoire de M. POUYANNE, plusieurs fois cité dans les pages qui précèdent, et dont nous venons de reproduire divers passages intéressants.

Projection centrale d'un triangle élémentaire sur le plan tangent
au sommet de l'angle droit.

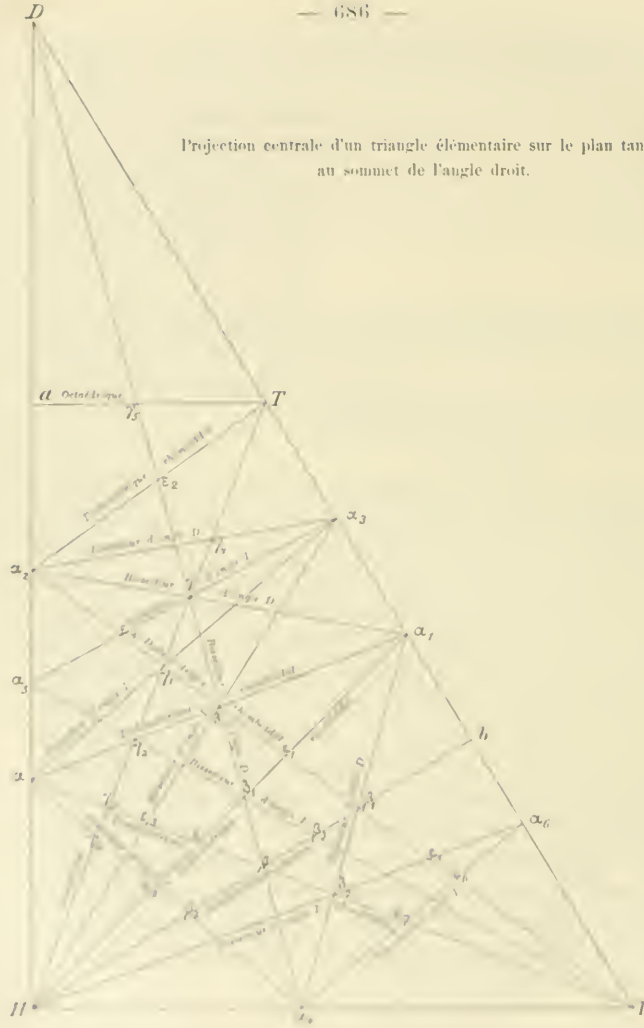


TABLEAU PREMIER.

Longueurs des arcs interceptés sur un cercle primitif.

Arcs à partir d'une extrémité du quadrant		Arcs partiels		Arcs à partir de l'autre extrémité du quadrant	
Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs
H z	8° 18' 2", 80	H z	8° 18' 2", 80	HH	90° 0' 0"
H z ₃	11 38 26, 61	z z ₃	3 20 23, 81	H z	81 41 57, 20
H z ₂	15 27 1, 59	z z ₂	3 48 34, 98	H z ₃	78 21 33, 29
Ha	20 54 18, 58	z ₂ a	5 27 16, 99	H z ₂	74 32 58, 40
HD	31 43 2, 92	aD	10 48 44, 34	Ha	69 5 41, 42
HT	45	DT	13 16 57, 08	HD	58 16 57, 08
H z ₃	49 29 57, 47	T z ₃	4 29 57, 47	HT	45
H z ₁	54 6 36, 87	z ₃ z ₁	4 36 39, 40	H z ₃	40 30 2, 53
H b	58 16 57, 08	z ₁ b	4 10 20, 21	H z ₁	35 53 23, 13
H z ₆	61 39 36, 11	b z ₆	3 22 39, 03	H b	31 43 2, 92
H1	69 5 41, 42	z ₆ 1	7 26 5, 31	H z ₆	28 20 23, 89
H z ₄	80 18 22, 59	1 z ₄	11 12 41, 17	H1	20 54 18, 58
HH	90	z ₄ H	9 41 37, 41	H z ₄	9 41 37, 41

$$Ha = 20^{\circ} 54' 18'', 58 = H1$$

$$aD = 10^{\circ} 48' 44'', 34 = 1b$$

$$DT = 13^{\circ} 16' 57'', 08 = bT$$

TABLEAU II.

Longueurs des arcs interceptés sur un dodécaédrique régulier.

Arcs mesurés à partir d'un point <i>H</i>		Arcs partiels		Arcs mesurés à partir d'un point <i>b</i>	
Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs
H β ₂	6° 38' 43", 30	H β ₂	6° 38' 43", 30	bH	18° 0' 0"
H β	9 43 56, 29	β ₂ β	3 5 12, 99	b β ₂	11 21 16, 70
H β ₃	11 49 6, 91	β β ₃	2 5 10, 62	b β	8 16 3, 71
H β ₁	13 36 49, 76	β ₃ β ₁	1 47 42, 85	b β ₃	6 10 53, 09
HH	18	β ₁ b	4 23 10, 24	b β ₁	4 23 10, 24

TABLEAU III.

Longueurs des arcs interceptés sur un octaédrique.

Arcs mesurés à partir d'un point H		Arcs partiels		Arcs mesurés à partir d'un point a		
Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs	
$H\gamma_6$	6° 42' 58", 57	$H\gamma_6$	6° 42' 58", 57	aH	30° 0' 0"	
$H\gamma_5$	7° 45' 40, 48	$\gamma_6\gamma_5$	1° 2' 41, 91	$a\gamma_6$	23° 17' 1, 43	
$H\gamma_2$	10° 21' 44, 92	$\gamma_5\gamma_2$	2° 36' 4, 44	$a\gamma_5$	22° 14' 19, 52	
$H\gamma_1$	13° 3' 2, 69	$\gamma_2\gamma_1$	2° 41' 17, 77	$a\gamma_2$	19° 38' 15, 08	
$H\gamma_7$	15° 31' 20, 96	$\gamma_1\gamma_7$	2° 28' 18, 27	$a\gamma_1$	16° 56' 57, 31	
$H\gamma_4$	17° 33' 19, 43	$\gamma_7\gamma_4$	2° 2' 28, 47	$a\gamma_7$	14° 28' 39, 04	
HT	22° 14' 19, 52	γ_4T	4° 40' 30, 09	$a\gamma_4$	12° 26' 10, 57	
$H\gamma_3$	26° 30' 43, 18	$T\gamma_3$	4° 16' 23, 66	aT	7° 45' 40, 48	
Ha	30°	γ_3a	3° 29' 16, 82	$a\gamma_3$	3° 29' 16, 82	

$$H\gamma_6 = T\gamma_7 = 6^\circ 42' 58'', 57$$

$$H\gamma_5 = \gamma_4\gamma_1 = Ta = 7^\circ 45' 40'', 48$$

TABLEAU IV.

Longueurs des arcs interceptés sur un bissecteur d'angle H.

(Dodécaédrique rhomboïdal.)

Arcs mesurés dans le sens <i>HT</i>		Arcs partiels		Arcs mesurés dans le sens <i>TH</i>	
Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs
H ε_5	6° 20' 59", 82	H ε_5	6° 20' 59", 82	TH	90° 0' 0"
H ε	8 29 30, 04	$\varepsilon_5 \varepsilon$	2 8 30, 22	T ε_5	83 39 0, 18
H ε_1	10 43 2, 30	$\varepsilon \varepsilon_1$	2 13 32, 26	T ε	81 30 29, 96
H ε_1	12 46 38, 64	$\varepsilon_1 \varepsilon_1$	2 3 36, 34	T ε_1	79 16 57, 70
H α_1	18 27 41, 81	$\varepsilon_1 \alpha_1$	5 41 3, 17	T ε_1	77 13 21, 36
H ε	25 14 21, 86	$\alpha_1 \varepsilon$	6 46 40, 05	T α_1	71 32 18, 19
H γ_2	28 22 37, 57	$\varepsilon \gamma_2$	3 8 15, 71	T ε	64 45 38, 14
H α	32 18 41, 53	$\gamma_2 \alpha$	3 56 3, 96	T γ_2	61 37 22, 43
H γ_3	35 15 51, 79	$\alpha \gamma_3$	2 57 10, 26	T α	57 41 18, 47
H ε_3	36 44 30, 46	$\gamma_3 \varepsilon_3$	1 28 38, 67	T γ_3	54 44 8, 21
H ε	38 43 13, 84	$\varepsilon_3 \varepsilon$	1 58 43, 38	T ε_3	53 15 29, 54
H β	41 9 16, 19	$\varepsilon \beta$	2 26 2, 35	T ε	51 16 46, 16
H ε_2	43 51 1, 29	$\beta \varepsilon_2$	2 41 45, 10	T β	48 50 43, 81
H ε_7	46 30 30, 52	$\varepsilon_2 \varepsilon_7$	2 39 29, 23	T ε_2	46 8 58, 71
III	54 44 8, 19	$\varepsilon_7 I$	8 13 37, 67	T ε_7	43 29 29, 48
H ε_6	62 12 31, 30	I ε_6	7 28 23, 11	TI	35 15 51, 81
H ε_5	63 23 57, 82	$\varepsilon_6 \varepsilon_5$	1 11 26, 52	T ε_6	27 47 28, 70
H β_1	66 23 38, 03	$\varepsilon_5 \beta_1$	2 59 40, 21	T ε_5	26 36 2, 18
H ε_1	69 31 53, 75	$\beta_1 \varepsilon_1$	3 8 15, 72	T β_1	23 36 21, 97
H ε	72 27 5, 84	$\varepsilon_1 \varepsilon$	2 55 12, 09	T ε_1	20 28 6, 25
H γ_1	74 53 18, 07	$\varepsilon \gamma_1$	2 26 2, 23	T ε	17 32 54, 16
H ε_4	76 44 14, 33	$\gamma_1 \varepsilon_4$	1 51 6, 26	T γ_1	15 6 51, 93
H α_2	80 31 23, 76	$\varepsilon_4 \alpha_2$	3 47 9, 43	T ε_4	13 15 45, 67
H ε_2	85 43 50, 59	$\alpha_2 \varepsilon_2$	5 12 26, 83	T α_2	9 28 36, 24
HT	90	$\varepsilon_2 T$	4 16 9, 41	T ε_2	4 16 9, 41

TABLEAU V.

Longueurs des arcs interceptés sur un bissecteur d'angle I.

Arcs mesurés dans le sens HI		Arcs par arc		Arcs mesurés dans le sens $H'I'$	
Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs
$I\beta_1$	12 26' 10", 61	$I\beta_3$	12 26' 10", 61	HI	90° 0' 0"
$I\beta_2$	15 14 51, 68	$\beta_1\beta_2$	2 48 41, 07	$I\beta_3$	77 33 49, 39
$I\gamma_1$	19 38 15, 07	$\beta_1\gamma_2$	4 23 23, 39	$I\gamma_1$	74 45 8, 32
$I\alpha_1$	23 48 0, 68	$\gamma_2\alpha_1$	4 9 45, 61	$I\gamma_2$	70 21 44, 93
$I\epsilon_1$	27 18 42, 24	$\alpha_1\epsilon_1$	3 30 11, 56	$I\alpha_1$	66 11 59, 32
$I\gamma_2$	30	$\epsilon_1\gamma_2$	2 41 17, 76	$I\epsilon_1$	62 41 17, 76
$I\alpha_2$	35 30 48, 11	$\gamma_2\alpha_2$	5 30 48, 11	$I\gamma_2$	60
$I\gamma_3$	43 3 2, 64	$\alpha_2\gamma_3$	7 32 14, 53	$I\alpha_2$	54 29 11, 89
$I\alpha_3$	49 6 23, 74	$\gamma_3\alpha_3$	6 3 21, 10	$I\gamma_3$	46 56 57, 36
$I\gamma_4$	52 14 19, 49	$\alpha_3\gamma_4$	3 7 55, 75	$I\alpha_3$	40 53 36, 26
$I\epsilon_2$	54 59 1, 63	$\gamma_4\epsilon_2$	2 11 42, 11	$I\gamma_4$	37 46 40, 51
$I\beta_3$	56 30 43, 21	$\epsilon_2\beta_3$	1 31 11, 61	$I\epsilon_2$	35 0 58, 37
$I\alpha_4$	61 50 31, 22	$\beta_3\alpha_4$	5 19 50, 98	$I\beta_3$	33 29 16, 76
$I\gamma_5$	66 35 12, 41	$\alpha_4\gamma_5$	4 44 38, 19	$I\alpha_4$	28 9 25, 78
$I\epsilon_3$	68 19 13, 52	$\gamma_5\epsilon_3$	2 11 30, 91	$I\gamma_5$	23 24 17, 59
$I\alpha_5$	71 11 16, 28	$\epsilon_3\alpha_5$	2 52 2, 96	$I\epsilon_3$	21 10 16, 68
$I\gamma_6$	75 1 4, 02	$\alpha_5\gamma_6$	3 19 11, 11	$I\alpha_5$	18 18 13, 72
$I\epsilon_4$	78 26 14, 33	$\gamma_6\epsilon_4$	0 26 40, 31	$I\gamma_6$	14 58 55, 98
HI	90	ϵ_4H	11 33 15, 67	$I\epsilon_4$	11 33 15, 67

TABLEAU VI.

Longueurs des arcs interceptés sur un bissecteur d'angle D.

Arcs mesurés dans le sens DH		Arcs partiels		Arcs mesurés dans le sens HD	
Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs	Arcs	Longueurs
$D\gamma_5$	11° 21' 16'', 66	$D\gamma_5$	11° 21' 16'', 66	HD	90°
$D\varepsilon_2$	13 56 24, 11	$\gamma_5\varepsilon_2$	2 35 7, 45	$H\gamma_5$	78 38 43, 34
$D\gamma$	18	$\varepsilon_2\gamma$	4 3 35, 89	$H\varepsilon_2$	76 3 25, 89
$D\delta$	21 52 53, 16	$\gamma\delta$	3 52 53, 46	$H\gamma$	72
$D\hat{\varepsilon}_1$	25 11 3, 25	$\delta\hat{\varepsilon}_1$	3 18 9, 79	$H\hat{\varepsilon}$	68 7 6, 54
$D\beta$	27 43 56, 27	$\hat{\varepsilon}_1\beta$	2 32 53, 24	$H\hat{\varepsilon}_1$	64 48 56, 75
$D\alpha_1$	33 1 2, 65	$\beta\alpha_1$	5 17 6, 38	$H\beta$	62 16 3, 73
$D\hat{\varepsilon}_2$	37 15 55, 89	$\alpha_1\hat{\varepsilon}_2$	4 14 53, 02	$H\alpha_1$	56 58 57, 35
$D\beta_1$	40 23 10, 26	$\hat{\varepsilon}_2\beta_1$	3 7 14, 37	$H\hat{\varepsilon}_2$	52 43 64, 11
$D\alpha_1$	46 26 13, 22	$\beta_1\alpha_1$	6 3 2, 96	$H\beta_1$	49 36 49, 74
$D\gamma$	53 59 59, 98	$\alpha_1\gamma$	7 33 46, 76	$H\alpha_1$	43 33 46, 78
$D\alpha_2$	59 33 13, 03	$\gamma\alpha_2$	5 33 13, 05	$H\gamma$	36 0 0, 02
$D\gamma_4$	65 49 6, 94	$\alpha_2\gamma_1$	6 15 53, 91	$H\alpha_2$	30 26 46, 97
$D\alpha_3$	70 2 7, 35	$\gamma_4\alpha_3$	4 13 0, 41	$H\gamma_1$	24 10 53, 06
$D\hat{\varepsilon}$	77 20 46, 06	$\alpha_3\hat{\varepsilon}$	7 18 38, 71	$H\alpha_3$	19 57 52, 65
$D\varepsilon_3$	82 6 0, 85	$\hat{\varepsilon}\varepsilon_3$	4 45 14, 79	$H\hat{\varepsilon}$	12 39 13, 94
DH	90	ε_3H	7 53 59, 15	$H\varepsilon_3$	7 53 59, 15

Tous ces arcs sont déterminés avec le degré de précision que comporte l'usage de tables de logarithmes à 7 décimales. Pour faire apprécier cette exactitude, ELIE DE BEAUMONT a remarqué qu'une seconde de degré terrestre est égale à environ 30 mètres.

Au point II de la mer de Chine, par exemple, doivent converger 13 grands cercles. Si on détermine les positions de ces grands cercles avec le degré d'exactitude que comporte l'usage des tables de CALLET, on voit que le dôme du Panthéon étant placé en ce point II, les 13 cercles se couperaient tous à l'intérieur du dôme.

La précision du calcul est donc bien supérieure à celle que comportent les observations le mieux faites.

Il est intéressant de connaître, non seulement les longueurs des segments que déterminent par leurs intersections réciproques les primitifs, les principaux et les semi-principaux, mais encore les angles qu'ils forment entre eux.

Voici, d'après M. POUYANNE, quels sont ces angles.

TABLEAU VII.

Angles d'un cercle primitif avec les cercles principaux et semi-principaux.

Points d'intersection	A n g l e s	Valeurs des angles	Nature du second cercle
H	DHT	20° 54' 18", 58	Octaédrique
	DH z_3	31 43 2, 92	Bissecteur d'angle D
	DH z_1	45	Dodécaédrique rhomboïdal
	DH b	58 16 57, 08	Dodécaédrique régulier
	DH z_0	69 5 41, 42	Bissecteur d'angle I
α	$\left\{ \begin{array}{l} Dx z_3 = H x z_4 \\ Dx z_1 = H x I \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 49 47 49, 30 \\ 69 17 42, 67 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Bissecteur d'angle I} \\ \text{Dodécaédrique rhomboïdal} \end{array} \right.$
α_5	$D z_5 z_3 = H z_5 I$	62 9 16, 86	Bissecteur d'angle I
z_2	$\left\{ \begin{array}{l} D z_2 T = H z_2 I \\ D z_2 z_3 = H z_2 z_1 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 55 6 21, 23 \\ 80 39 1, 05 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Dodécaédrique rhomboïdal} \\ \text{Bissecteur d'angle D} \end{array} \right.$
T	$\left\{ \begin{array}{l} DT a = HT I \\ DT \alpha_2 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 54 44 8, 19 \\ 90 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Octaédrique} \\ \text{Dodécaédrique rhomboïdal} \end{array} \right.$
α_3	$\left\{ \begin{array}{l} D z_3 z_2 = I z_3 H \\ D z_3 \alpha_1 = I z_3 z \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 64 49 43, 49 \\ 83 40 10, 10 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Bissecteur d'angle D} \\ \text{Bissecteur d'angle I} \end{array} \right.$
α_1	$\left\{ \begin{array}{l} D z_1 z_2 = I z_1 z_4 \\ D z_1 z = I z_1 H \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 46 30 46, 55 \\ 77 22 42, 89 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Bissecteur d'angle D} \\ \text{Dodécaédrique rhomboïdal} \end{array} \right.$
z_0	$D z_0 H = I z_0 z_1$	79 43 22, 13	Bissecteur d'angle I
I	$\left\{ \begin{array}{l} H I z = D I z_2 \\ H I z_2 = D I z \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 22 14 19, 52 \\ 37 45 40, 48 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Dodécaédrique rhomboïdal} \\ \text{Dodécaédrique rhomboïdal} \end{array} \right.$
z_1	$\left\{ \begin{array}{l} H z_1 z = I z_1 z_0 \\ H z_1 D = I z_1 z_1 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 40 54 29, 04 \\ 74 45 35, 41 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Bissecteur d'angle I} \\ \text{Bissecteur d'angle D} \end{array} \right.$

TABLEAU VIII.

Angles d'un dodécaédrique régulier avec les autres cercles principaux et semi-principaux.

Premier d'angle	Angle	Valeur des angles	Nature du second cercle
\hat{p}	$\angle p, b$	$53^{\circ} 1' 21'', 10$	Dodécaédrique rhomboïdal
	$\angle D \hat{p} b$	$73^{\circ} 57' 17'', 80$	Bissecteur d'angle D
\hat{p}_1	$\angle H \hat{p}_1 z_1$	$43^{\circ} 38' 48'', 94$	Bissecteur d'angle D
	$\angle \hat{p}_1 b$	$68^{\circ} 10' 35'', 53$	Dodécaédrique rhomboïdal
\hat{p}_2	$\angle H \hat{p}_2 z$	$72^{\circ} 19' 48'', 97$	Bissecteur d'angle I
\hat{p}_3	$\angle \hat{p}_3 b$	$60^{\circ} 35' 7'', 96$	Bissecteur d'angle I

TABLEAU IX.

Angles d'un octaédrique avec les cercles semi-principaux.

Premier d'angle	Angle	Valeur des angles	Nature du second cercle
\hat{t}	$\angle D, T$	$37^{\circ} 22' 38'', 50$	Bissecteur d'angle D
	$\angle H, z$	$41^{\circ} 48' 37'', 22$	Bissecteur d'angle I
	$\angle D, z_2$	$63^{\circ} 26' 5'', 78$	Bissecteur d'angle D
\hat{t}_1	$\angle H, z_1$	$29^{\circ} 13' 43'', 20$	Bissecteur d'angle I
	$\angle H, t_1 l$	$75^{\circ} 23' 8'', 40$	Dodécaédrique rhomboïdal
\hat{t}_2	$\angle H, z_2$	$48^{\circ} 39' 26'', 76$	Dodécaédrique rhomboïdal
	$\angle H, t_2 l$	$82^{\circ} 41' 6'', 48$	Bissecteur d'angle I
\hat{t}_3	$\angle H, t_3 l$	90°	Dodécaédrique rhomboïdal
\hat{t}_4	$\angle H, t_4 z_1$	$60^{\circ} 35' 7'', 96$	Bissecteur d'angle D
\hat{t}_5	$\angle D, t_5 a$	$72^{\circ} 19' 48'', 98$	Bissecteur d'angle D
\hat{t}_6	$\angle D, t_6 z$	$70^{\circ} 31' 43'', 61$	Bissecteur d'angle I

TABLEAU X.

Intersections multiples de cercles semi-principaux.

Points d'intersection	Angles	Valeurs des angles	Nature des deux cercles
δ	$D\delta\alpha_2 = H\delta\alpha$	38° 3' 32", 85	Bissect. de D et Dodécaédr. rhomb.
	$H\delta\alpha_4$	47 52 10, 49	Deux Bissecteurs d'angles D
	$\alpha_2\delta\alpha$	56 0 43, 81	Deux Dodécaédriques rhomboïdaux
δ_1	$I\delta_1\alpha_4$	45 30 14, 78	Bissecteur de I et Bissecteur de D
	$H\delta_1\alpha_4$	60 52 51, 71	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. de D
	$I\delta_1\alpha_1$	73 36 53, 51	Bissect. de I et Dodécaédr. rhomb.
δ_2	$I\delta_2\alpha_6$	42 23 37, 76	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. de I
	$H\delta_2\alpha_4$	54 12 9, 62	Bissecteurs de deux angles I
	$I\delta_2\alpha_1$	83 24 12, 62	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. de D
γ	$\alpha_2\gamma\alpha_5$	37 22 38, 50	Bissecteur de D et Bissecteur de I

TABLEAU XI.

Intersections simples de cercles semi-principaux.

Points d'intersection	Angles	Valeurs des angles	Nature des deux cercles
ε	$H\varepsilon\alpha$	66° 8' 22", 81	Deux Dodécaédriques rhomboïdaux
ε_1	$H\varepsilon_1\alpha_2$	81 6 42, 12	Deux Dodécaédriques rhomboïdaux
ε_2	$D\varepsilon_2T$	72 29 50, 33	Dodécaédr. rhomb. et Bissecteur de D
ε_3	$H\varepsilon_3\alpha$	79 17 16, 46	Dodécaédr. rhomb. et Bissecteur de D
ε_4	$I\varepsilon_4\alpha_3$	62 50 33, 61	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. de I
ε_5	$I\varepsilon_5\alpha_6$	57 41 47, 59	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. d'angle I
ε_6	$I\varepsilon_6\alpha_6$	78 13 18, 37	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. d'angle I
ε_7	$I\varepsilon_7\alpha_6$	62 50 33, 61	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. d'angle I
ε_8	$H\varepsilon_8\alpha$	94 28 18, 49	Dodécaédr. rhomb. et Bissect. d'angle I

Reprenons maintenant les points les plus remarquables H, D, T, T, a, b en indiquant les cercles qui s'y croisent, y compris les auxiliaires que l'on peut avoir quelquefois occasion de considérer.

TABLEAU XII.¹

Cercles auxiliaires passant par un point H.

Désignation	Pôles	Angle avec un primitif
H a b b a	z_1	90° 41' 37", 41
Octaédrique	l	20 54 18, 58
H a a	z_0	28 20 23, 89
Bissecteur d'angle D	b	31 43 2, 92
H b l T b	z_1	35 53 23, 43
H b a a b	z_3	40 30 2, 53
Dodécédrique rhomboïdal	T	45
Dodécédrique régulier	D	58 16 57, 08
Bissecteur d'angle l	a	69 5 41, 42
H T b b T	z_2	74 32 58, 41
H a a	z_0	78 21 33, 39
H a T T a	z	81 41 57, 20

1. Pour se rendre et les tableaux suivants le mode de désignation des cercles qui sont dans l'axe ou l'axe se a été donné dans les publications

TABLEAU XIII.

Cercles auxiliaires passant en un point D.

Designation	Pôles	Angles avec un primitif
Dca	β_2	6° 38' 43'', 30
DTb	β	9 43 56, 29
Dac	β_3	11 49 6, 91
DTb	β_1	13 36 49, 76

TABLEAU XIV.

Cercles auxiliaires passant en un point I.

Designation	Pôles	Angles avec un primitif
Ia	γ_6	6° 42' 58'', 57
IT	γ_3	7 45 40, 48
ITa	γ_2	10 21 44, 92
IaT	γ_1	13 3 2, 69
Iabb	γ	15 31 20, 96
Ibc	γ_1	17 33 49, 43
Dodéc. rhomb.	T	22 14 19, 52
Icb	γ_5	26 30 43, 18

TABLEAU XV.

Cercles passant en un point T.

Designation	Long.	Arg. avec μ_0 par cent.
Ta	ε_0	6 20' 59", 82
TT	ε	8 29 30, 04
Tabc	ε_1	10 43 2, 30
TT	ε_1	12 46 38, 64
HbTTb	ε_2	18 27 41, 81
TTcbcb	ε	25 14 21, 86
ITa	γ_2	28 22 37, 57
HaTTa	γ	32 18 41, 53
IT	γ_1	35 15 51, 79
Tb	ε_3	36 14 30, 46
TT	ε	38 43 13, 84
DTb	β	41 9 16, 19
Tcab	ε_4	43 51 1, 29
Ta	ε_5	46 30 30, 52
Tca	ε_6	62 12 31, 30
Ta	ε_7	63 23 37, 82
DTb	β_1	66 23 38, 03
TT	ε_1	69 31 53, 75
TTcbcb	ε	72 27 5, 84
IaI	γ_1	74 53 8, 05
Ta	ε_7	76 14 14, 33
HITbIT	α_2	80 31 23, 76
Tb	ε_7	85 43 50, 59

TABLEAU XVI.

Cercles auxiliaires passant en un point a.

Désignation	Pôles	Angles avec un primitif	Désignation	Pôles	Angles avec un primitif
Tbae	ε_2	11° 33' 15", 67	HaTTa	α	40° 53' 36", 26
Ta	ε_3	14 58 55, 98	IaT	γ_1	46 56 57, 36
Iabb	γ	15 31 20, 96	Hbaab	α_3	54 29 11, 89
Haa	α_6	18 18 13, 72	Ibba	γ	60
Tca	ε_6	21 10 16, 67	Ta	ε_1	62 41 17, 65
Ta	ε_7	23 24 47, 59	Haa	α_5	66 11 59, 32
Habba	α_1	28 9 25, 78	ITa	γ_2	70 21 44, 93
Dea	β_2	33 29 16, 76	Tabc	ε_1	74 45 8, 32
Ta	ε_8	35 0 58, 37	Dac	β_3	77 33 49, 39
Ia	γ_6	37 45 40, 62			

TABLEAU XVII.

Cercles auxiliaires passant en un point b.

Désignation	Pôles	Angles avec un primitif	Désignation	Pôles	Angles avec un primitif
Tb	ε_3	7° 53' 59", 15	DTb	β	62 16 3, 73
TTebcb	ε	12 39 13, 94	Tabc	ε_1	64 48 57, 75
Hbaab	α_3	19 57 52, 65	Haa	α_5	66 11 59, 32
Ibc	γ_4	24 10 53, 04	TTebcb	ε	68 7 6, 54
HTbbT	α_2	30 26 46, 95	ITa	γ_2	70 21 44, 93
Ibba	γ	36	Ibba	γ	72
HbTTb	α_1	43 33 46, 76	Tabc	ε_1	74 45 8, 32
DTb	β_1	49 36 49, 74	Tb	ε_2	76 3 35, 89
Tbae	ε_2	52 44 4, 11	Dac	β_3	77 33 49, 39
Habba	α_1	56 58 57, 35	Icb	γ_5	78 38 43, 34

TABLEAU XVIII.

Tracé des cercles auxiliaires.

Chiffre	Nom des Cercles	Construction par une demi-circconférence
2	H a T T a	$H \beta_0 \gamma_1 a T \beta_0 T a \gamma_1 H$
2 ₁	H b T T b	$H \gamma_1 \gamma_1 b \beta_1 T T \beta_1 b \gamma_1 \gamma_1 H$
2 ₂	H T b b T	$H \beta_1 \gamma_2 T \gamma_1 b b \gamma_1 T \gamma_2 \beta_1 H$
2 ₃	H b a a b	$H \gamma_1 \gamma_2 \beta_1 b \gamma_1 a a \gamma_1 b \beta_1 \gamma_2 \gamma_1 H$
2 ₄	H a b b a	$H \gamma_1 a \gamma_1 \beta_1 b \gamma_2 \gamma_2 b \beta_1 a \gamma_1 H$
2 ₅	H a a	$H \beta_0 \gamma_1 \gamma_1 a \beta_1 a \gamma_1 \gamma_1 \beta_1 H$
2 ₆	H a a	$H \gamma_1 \beta_0 \beta_0 \gamma_2 a a \gamma_2 \beta_2 \beta_1 H$
3	b T b	$D \varepsilon_1 \gamma_2 \varepsilon_3 \beta_2 \varepsilon_2 T \gamma_1 x_2 \gamma_2 \varepsilon_1 b \varepsilon_1 x \varepsilon_1 \beta_1 x_0 \varepsilon_7 \beta_1 D$
3 ₁	D T b	$D \gamma_1 \varepsilon_2 \beta_0 x_1 \varepsilon_2 T \varepsilon_1 x \beta_1 \gamma_1 x \varepsilon_2 b \varepsilon_3 \varepsilon_7 \beta_2 \beta_1 \gamma_1 D$
3 ₂	D e a	$D \gamma_1 \varepsilon_7 \gamma_1 a \varepsilon_2 \varepsilon_2 x_0 \beta_0 \varepsilon_7 \varepsilon_0 \varepsilon_1 D$
3 ₃	D a e	$D \beta_2 \beta_1 a \varepsilon_2 x_1 \gamma_2 \varepsilon_0 \beta_1 \varepsilon_2 \varepsilon_1 \varepsilon_0 D$
3 ₄	I a b b	$I \gamma_1 a \varepsilon_2 x_1 \varepsilon_0 \varepsilon_1 b x_2 \gamma_1 x \varepsilon_2 b \beta_1 \varepsilon_1 \gamma_1 \varepsilon_0 I$
3 ₅	I a I	$I a \gamma_1 x_0 \beta_1 x_1 T x_1 \varepsilon_1 x_1 \varepsilon_0 \beta_1 \varepsilon_2 \beta_2 I$
3 ₆	I T a	$I \gamma_1 \varepsilon_1 T \gamma_1 x_1 \beta_0 x_1 a x_2 \beta_1 x_0 \beta_1 \varepsilon_0 I$
3 ₇	I I	$I \gamma_1 \gamma_1 \varepsilon_2 T \beta_2 \beta_1 \varepsilon_2 \beta_2 \beta_2 I$
3 ₈	I b e	$I \gamma_1 b x_0 \varepsilon_2 x_0 \gamma_1 \beta_1 \varepsilon_1 \gamma_1 I$
3 ₉	I e b	$I \gamma_1 \varepsilon_1 b \varepsilon_2 x_1 \beta_1 x_0 \gamma_1 I$
3 ₁₀	I a	$I \gamma_1 \varepsilon_2 a \varepsilon_1 I$
4	T T e b e b	$T \beta_1 \beta_1 \gamma_1 T \gamma_1 \beta_2 b \gamma_1 \gamma_0 \beta_1 b \gamma_1 T$
4 ₁	T a b e	$T \gamma_1 \beta_1 b \gamma_1 \beta_1 T$
4 ₂	T b a e	$T \beta_2 \beta_1 b \gamma_1 a \gamma_1 T$
4 ₃	I T	$I \beta_1 \gamma_1 \gamma_1 T \gamma_1 \gamma_1 \beta_2 T$
4 ₄	T T	$T \gamma_1 \beta_1 \gamma_1 x_1 T \gamma_1 \beta_1 T$
4 ₅	I b	$I \beta_1 \gamma_1 b \beta_1 T$
4 ₆	T b	$T \gamma_1 \beta_1 \beta_2 b \gamma_1 T$
4 ₇	T a	$T \beta_1 \gamma_1 a T$
4 ₈	I a	$I a \gamma_1 \beta_1 \gamma_1 \beta_2 T$
4 ₉	I a e	$I \beta_1 \gamma_1 a \gamma_1 I$
4 ₁₀	I a	$I a \gamma_1 \beta_1 \gamma_1 T$

DEUXIÈME PARTIE

Orientation du réseau pentagonal.

Le réseau pentagonal étant, d'après ce qui précède, bien défini au point de vue géométrique, voyons comment il s'applique à la surface du globe terrestre.

D'abord par des tâtonnements matériels et mécaniques, puis par le calcul et l'étude des directions des grandes chaînes de montagnes, ELIE DE BEAUMONT a cherché quelle était la position qu'il convenait d'assigner au réseau. Dans une note présentée à l'Académie des Sciences, le 11 août 1851, il a fixé comme suit la position d'un pentagone dans lequel l'Europe entière se trouve renfermée.

Le centre D de ce pentagone se trouve en Saxe, près de Remda :

Latitude . . . $50^{\circ} 46' 3'', 08$ N.

Longitude . . . $8^{\circ} 53' 31'', 08$ E.

L'orientation de l'un des cercles primitifs qui se croisent en ce point, de celui qui passe par le sommet de l'Etna, est N. $13^{\circ} 9' 41'', 00$ O.

Ces trois données numériques fixent complètement la position à la surface du globe du réseau tout entier. Si des observations ultérieures obligeaient un jour à modifier cette installation, il ne pourrait y avoir lieu, dit ELIE DE BEAUMONT, qu'à un très léger déplacement.

Ce point de départ étant admis, nous allons suivre la direction des cercles primitifs et principaux. Chaque série est classée en commençant par les cercles les moins inclinés sur l'équateur. Le

parcours de chacun d'eux est indiqué en allant de l'Ouest à l'Est par le Nord, c'est-à-dire dans le sens du mouvement des aiguilles d'une montre. Ces indications permettront de se rendre nettement compte de la direction des différents cercles du réseau, en ayant sous les yeux un atlas géographique ordinaire. Or, dans l'étude du réseau, la netteté et la clarté des idées sont de la plus grande importance. Bien des préjugés contre les idées d'ELIE DE BEAUMONT s'évanouissent dès que l'on cesse de se contenter de généralités vagues et sommaires, et que l'on précise les indications de la théorie en leur donnant du corps et de la réalité.

Du reste, la conception du réseau pentagonal ne s'est développée que peu à peu dans l'esprit de son créateur. A mesure qu'ELIE DE BEAUMONT poursuivait ses recherches, il en consignait les résultats dans diverses communications à l'Académie des Sciences de Paris, dans ses leçons à l'École des Mines et au Collège de France, dans sa notice sur les systèmes de montagnes dont la publication s'est prolongée pendant plusieurs années, dans un rapport sur les progrès de la stratigraphie publiée à l'occasion de l'exposition universelle de 1867, etc. Ces diverses publications sont devenues très rares, et l'on peut dire qu'il serait actuellement impossible de s'en procurer une collection complète. Quelques-unes sont très volumineuses; la lecture en est quelquefois difficile, parce que les idées de l'auteur se sont progressivement développées et coordonnées pendant une période de vingt années. Il en résulte que bien des personnes n'ont pu en avoir qu'une connaissance vague et superficielle.

Il est donc utile de grouper les résultats auxquels ELIE DE BEAUMONT est arrivé successivement, et qui sont disséminés dans toutes ses publications, de les compléter sur quelques points, et de les présenter sous la forme la plus convenable pour faciliter l'étude du réseau pentagonal.

Les premiers tableaux sont consacrés aux cercles primitifs. Nous indiquerons d'abord leur nom, leur inclinaison sur l'équateur,¹ et leurs points d'intersection avec ce dernier cercle.

Nous avons vu dans la première partie que les 15 grands cercles primitifs peuvent être groupés en 5 systèmes trirectangulaires.

Voici quels sont ces groupements :

- I. — Etna. — Groënland et Chili. — Équatorial.
- II. — Lisbonne. — Saint Elie. — Floride et Terre d'Arnhem.
- III. — Lac Supérieur. — Saint Kilda. — Cataractes du Nil et Valdivia.
- IV. — Cuba et Cap Sandy. — Nouvelle Zemble. — Montagnes Rochenses et îles Galapagos.
- V. — Presqu'île d'Alaska et Terre de Van Diemen. — Land's End. — Cap Castle.

ELIE DE BEAUMONT a fait sur quelques-uns des cercles primitifs quelques remarques de nature à suggérer la construction de mappemondes et de planisphères intéressants.

Le primitif Équatorial divise le globe en deux hémisphères très dissemblables, presque toutes les terres étant renfermées dans celui qui contient le pôle boréal.

Le primitif du Groënland et du Chili est une des grandes lignes du continent américain. Il forme en même temps, depuis l'embouchure de l'Obi jusqu'à l'île d'Hainan, un des principaux diamètres de l'Asie.

Le primitif de Lisbonne forme, depuis l'embouchure du Tage jusqu'à l'île de Formose, un des plus grands diamètres de l'ancien continent tout entier; il constitue en même temps une des grandes lignes de l'Amérique méridionale, depuis le nord du Brésil jusqu'au Sud du Chili.

1. D'après la communication faite par ELIE DE BEAUMONT, à l'Académie des Sciences, le 20 juillet 1863.

Le primitif du Mont Saint Elie divise le globe en deux hémisphères dont l'un renferme la totalité de l'Océan Atlantique et des terres qui le bordent de part et d'autre.

Le primitif de la presqu'île d'Alaska et de la Terre de Van Diemen embrasse le continent américain, et la presque totalité des terres polaires antarctiques.

Après avoir énuméré les grands cercles primitifs, nous indiquerons la latitude et la longitude des points H, I, D, T, a, b par lesquels passe chacun d'eux et la position géographique de ces points. Cette dernière donnée, utile lorsque l'on n'a pas un atlas sous la main, est d'ailleurs plus ou moins approximative suivant l'échelle et le degré de précision des cartes que l'on peut consulter.

TABLEAUX A.

Énumération des cercles primitifs.

N°	Primitif	Latitude du point H.	Longitude du point I.	Latitude du point D.	Longitude du point T.
1	Équatorial	10° 40' 49", 25'	58° 39' 28", 38 E.	121° 20' 11", 62 O.	
2	Cuba et Cap Sandy	25° 26'	14, 80	131° 20'	39, 91 O.
3	Floride et Terre d'Arnhem	33° 48'	9, 64	152° 51'	19, 95 E.
4	Valdivia et Cataractes du Nil	49° 37'	11, 73	6° 12'	5, 83 E.
5	Cap Gault	46° 36'	39, 37	52° 45'	37, 35 E.
6	Land's End	50° 56'	2, 59	87° 20'	41, 54 O.
7	Lisbonne	57° 14'	1, 83	43° 7'	46, 94 O.
8	Saint Kilda	61° 24'	45, 81	129° 14'	35, 31 O.
9	Lac Supérieur et San Thomé	63° 18'	9, 35	125° 42'	18, 83 E.
10	Alaska et Van Diemen	68° 47'	11, 66	164° 17'	27, 99 E.
11	Wageningen et Cap Agassiz	69° 24'	13, 28	86° 47'	50, 93 E.
12	Nouvelle Zélande	75° 47'	22, 40	9° 10'	31, 47 E.
13	Écosse	81° 43'	12, 20	160° 40'	29, 40 O.
14	Mont Saint Elie	82° 35'	52, 75	61° 49'	59, 92 E.
15	Greenland et Chili	83° 18'	3, 06	69° 54'	43, 64 O.

1. *Primitif équatorial.*

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
T	1° 6' 30", 16 N.	64° 32' 45", 64 E.	{ S. O. des îles Maldives. N. O. des îles Peros Banhos.
b	3 30 25, 71 N.	77 37 18, 29 E.	S. de l'île Ceylan.
I	5 19 50, 80 N.	88 18 41, 37 E.	S. O. des îles Nicobar.
H	8 16 47, 81 N.	109 9 30, 51 E.	Mer de Chine.
I	10 8 45, 08 N.	130 15 23, 10 E.	O. des îles Palaos.
b	10 35 34, 52 N.	141 14 22, 23 E.	E. des îles Palaos.
T	10 37 16, 71 N.	154 45 14, 08 E.	N. des îles Carolines.
D	10 4 31, 03 N.	168 14 44, 51 E.	Îles Marshall.
a	9 13 40, 05 N.	179 10 48, 11 E.	E. des îles Marshall.
II	6 41 56, 45 N.	159 51 43, 73 O.	S. des îles Sandwich (Hawaii).
a	3 18 2, 36 N.	139 9 7, 67 O.	N. des îles Marquises.
D	1 20 52, 15 N.	128 30 30, 72 O.	Pacifique, N. E. des îles Marquises.
T	1 6 30, 16 S.	115 27 14, 36 O.	O. des îles Galapagos.
b	3 30 25, 71 S.	102 22 41, 71 O.	S. O. des îles Galapagos.
I	5 19 50, 80 S.	91 41 18, 63 O.	S. E. des îles Galapagos.
H	8 16 47, 81 S.	70 50 29, 49 O.	Rio Beni.
I	10 8 45, 08 S.	49 44 36, 90 O.	Brésil (E. du Rio Tocantins).
b	10 35 34, 52 S.	38 45 37, 77 O.	Côtes du Brésil.
T	10 37 16, 71 S.	25 14 45, 92 O.	S. O. de l'île Ascension.
D	10 4 31, 03 S.	11 45 15, 49 O.	E. de l'île Ascension.
a	9 13 40, 05 S.	0 49 11, 89 O.	Golfe de Guinée.
II	6 41 56, 45 S.	20 8 16, 27 E.	Afrique centrale.
a	3 18 2, 36 S.	40 50 52, 33 E.	E. de Mélinde.
D	1 20 52, 15 S.	51 29 29, 28 E.	N. O. des îles Seychelles.

2. *Primitif de Cuba et du Cap Sandy.*

D	1° 20' 52", 15 N.	128° 30' 30", 72 O.	N. E. des îles Marquises.
a	5 56 38, 73 N.	118 41 57, 10 O.	Pacifique, N. O. des îles Galapagos.
H	14 12 37, 66 N.	99 10 31, 49 O.	Golfe de Tehuantepec.

Point	Latitude	Longitude	Situation géographique
a	20 47' 56", 48 N.	78 20' 48", 60 O.	Côte N. E. de l'île de Cuba.
D	23 12 40, 35 N.	66 58 29, 98 O.	E. des îles Lucayes.
T	25 0 44, 09 N.	52 32 59, 49 O.	Atlantique, S. E. des Petites Antilles.
b	25 23 47, 70 N.	37 52 6, 13 O.	S. O. des îles Açores.
I	24 38 10, 17 N.	25 57 44, 71 O.	S. O. des îles Canaries.
H	20 38 16, 69 N.	3 42 8, 89 O.	Désert du Sahara, près de Tombouctou.
I	13 59 5, 64 N.	17 4 53, 19 E.	E. du lac Tsad.
b	9 49 55, 96 N.	27 17 13, 67 E.	Bahr el Arab.
T	4 20 17, 77 N.	39 28 42, 78 E.	Côte de Somal.
D	1 20 52, 15 S.	51 29 29, 28 E.	N. O. des îles Seychelles.
a	5 56 38, 73 S.	61 18 2, 90 E.	O. des îles Peros Banhos.
H	14 12 37, 66 S.	80 49 28, 51 E.	S. E. des îles Peros Banhos.
a	20 47 56, 48 S.	101 39 11, 40 E.	O. de l'Australie.
D	23 12 40, 35 S.	113 1 30, 02 E.	Côte N. O. de l'Australie.
T	25 0 44, 09 S.	127 27 0, 51 E.	Australie centrale.
b	25 23 47, 70 S.	142 7 53, 87 E.	S. de Queensland.
I	24 38 10, 17 S.	154 2 15, 29 E.	E. de l'Australie.
H	20 38 16, 69 S.	176 17 51, 11 E.	S. des îles Fidji.
I	13 59 5, 64 S.	162 55 6, 81 O.	N. des îles de la Société.
b	9 49 55, 96 S.	152 42 46, 33 O.	N. E. des îles de la Société.
T	4 20 17, 77 S.	140 31 17, 22 O.	N. des îles Marquises.

3. *Proximité de la Floride et de la terre d'Arnhem.*

a	4 10' 22", 44 N.	159 6' 42", 12 E.	S. E. des îles Carolines.
D	10 4 31, 03 N.	168 14 44, 51 E.	Îles Marshall.
T	16 57 13, 01 N.	179 56 29, 35 E.	N. E. des îles Marshall.
b	23 7 10, 57 N.	167 31 28, 56 O.	O. des îles Sandwich.
I	27 21 11, 28 N.	156 31 20, 46 O.	N. des îles Sandwich.
H	32 46 18, 35 N.	133 7 46, 87 O.	N. E. des îles Sandwich.
I	35 28 26, 38 N.	108 7 23, 42 O.	Nouveau Mexique.
b	61 32 40 89 N.	95 24 35, 98 O.	Louisiane.
T	28 16 56, 48 N.	80 37 7, 66 O.	Extrémité N. O. des îles Lucayes.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
D 23° 12' 40", 35 N.		66° 58' 29", 98 O.	E. des îles Lucayes.
a 18 16 5,58 N.		56 41 9,79 O.	E. de la Guadeloupe.
II 7 24 7,27 N.		38 19 59,99 O.	S. O. des îles du Cap Vert.
a 4 10 22,44 S.		20 53 17,88 O.	N. O. de l'île Ascension.
D 10 4 31,03 S.		11 45 15,49 O.	S. E. de l'île Ascension.
T 16 57 13,01 S.		0 3 30,65 O.	E. de S ^{te} Hélène.
b 23 7 10,57 S.		12 28 31,44 E.	Près de la baie de Walwich.
I 27 21 44,28 S.		23 28 39,54 E.	Afrique australe.
H 32 45 58,35 S.		46 52 13,13 E.	S. E. de Madagascar.
I 33 28 25,38 S.		71 52 36,58 E.	Îles S ^t Paul et Amsterdam.
b 31 52 40,89 S.		84 35 24,02 E.	N. E. des îles S ^t Paul et Amsterdam.
T 28 16 50,48 S.		99 22 52,34 E.	O. de l'Australie.
D 23 12 40,35 S.		113 1 30,02 E.	Côte N. O. de l'Australie (Terre d'Endracht).
a 18 16 5,58 S.		123 18 50,21 E.	Terre de Witt.
H 7 24 7,27 S.		141 40 0,01 E.	Nouvelle Guinée.

4. *Primitif de Valdivia et des cataractes du Nil.*

b 7° 7' 16", 92 N.		8° 34' 38", 24 E.	S. du Bénoué (pays des Fellatahs).
I 13 59 5,64 N.		17 4 53,19 E.	E. du lac Tsad.
II 26 11 50,59 N.		35 12 18,58 E.	N. O. de Médine.
I 35 40 18,84 N.		57 1 3,22 E.	Près de Mésched.
b 38 50 9,43 N.		70 1 18,16 E.	Plateau de Pamir (E. de Samarkande).
T 40 34 48,54 N.		87 9 57,86 E.	N. du lac Lobnoor (pays des Kalmouks).
D 39 43 35,97 N.		104 32 11,57 E.	Chine, près du Hoang-ho.
a 37 11 40,29 N.		117 58 33,22 E.	Près du golfe de Petchili.
H 28 35 14,07 N.		140 45 25,24 E.	Près des îles Bonin Sima.
a 16 49 35,29 N.		159 33 19,80 E.	N. E. des îles Carolines.
D 10 4 31,03 N.		168 14 44,51 E.	Îles Marshall.
T 1 30 1,76 N.		178 27 5,42 E.	E. des îles Gilbert.
b 7 7 16,92 S.		171 25 21,76 O.	N. E. des îles Samoa.
I 13 59 5,64 S.		162 55 6,81 O.	N. O. des îles de la Société.
II 26 11 50,59 S.		144 47 41,42 O.	S. E. des îles de la Société.

Point	Latitude	Longitude	Situation géographique
I 35 40' 18", 84 S.	122 58' 56", 78 O.	Pacifique, S. E. de Tahiti.	
b 38 50' 4, 43 S.	109 58' 41, 84 O.	O. du Chili.	
T 40 34' 48, 54 S.	92 50' 2, 14 O.	O. du Chili.	
D 39 43' 35, 97 S.	75 27' 48, 43 O.	Côte du Chili, près de Valdivia.	
a 37 11' 40, 29 S.	62 1' 26, 78 O.	S. de Buenos Ayres.	
II 28 35' 14, 07 S.	39 14' 34, 76 O.	S. E. de Rio de Janeiro.	
a 16 49' 35, 29 S.	20 26' 40, 20 O.	E. N. E. de l'île Martin Vas.	
D 10 4' 31, 03 S.	11 45' 15, 49 O.	E. de l'île Ascension.	
T 1 30' 1, 76 S.	1 32' 54, 58 O.	Golfe de Guinée.	

5. *Primitif du Cap Castle.*

a 6 29' 48", 85 N.	58 56' 44", 96 E.	N. E. des îles Seychelles.
II 21 12' 48, 44 N.	74 17' 28, 88 E.	S. de la Nerbuddah.
a 34 15' 23, 30 N.	92 50' 25, 55 E.	S. O. du lac Khonkhon Noor.
D 39 43' 35, 97 N.	104 32' 11, 57 E.	Chine, près du Hoang ho.
T 44 32' 48, 33 N.	121 16' 17, 20 E.	Mandchourie.
b 46 34' 41, 83 N.	110 4' 1, 21 E.	Detroit de Lapérouse.
I 45 52' 35, 98 N.	155 41' 29, 74 E.	S. E. des îles Kourilles.
II 39 3' 57, 50 N.	177 20' 41, 52 E.	S. des îles Aléoutiennes.
I 27 21' 44, 28 N.	156 31' 20, 46 O.	N. des îles Sandwich.
b 29 11' 2, 12 N.	147 37' 31, 31 O.	S. E. des îles Sandwich.
T 10 56' 21, 09 N.	137 45' 41, 25 O.	N. des îles Marquises.
D 1 20' 52, 15 N.	128 30' 30, 72 O.	N. E. des îles Marquises.
a 6 29' 48, 85 S.	121 3' 15, 04 O.	N. E. des îles Marquises.
II 21 12' 48, 44 S.	105 12' 31, 12 O.	Océan Pacifique.
a 34 15' 23, 30 S.	87 9' 34, 45 O.	O. du Chili.
D 39 43' 35, 97 S.	75 27' 48, 43 O.	Chili, près de Valdivia.
I 44 32' 48, 33 S.	58 43' 42, 80 O.	E. de la Patagonie.
b 46 34' 41, 83 S.	39 55' 58, 79 O.	N. des îles Falkland.
I 45 52' 35, 98 S.	24 18' 39, 26 O.	S. O. de l'île Tristan d'Acunha.
II 39 3' 57, 50 S.	2 39' 18, 48 E.	S. O. du Cap de Bonne Espérance.
I 27 21' 44, 28 S.	23 28' 39, 54 E.	Afrique australe.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
b	20° 14' 2", 12 S.	32° 22' 25", 69 E.	Près de Sofala.
T	10 56 21,09 S.	42 14 18,75 E.	E. des îles Comores.
D	1 20 52,15 S.	51 29 29,28 E.	N. O. des îles Seychelles.

6. *Primitif du Land's End.*

b	3° 3' 29", 15 N.	84° 51' 34", 28 O.	S. O. de Panama.
T	13 17 25,26 N.	76 17 24,94 O.	N. de Sainte Marthe.
D	23 12 40,35 N.	66 58 29,98 O.	E. des îles Lucayes.
a	30 50 17,61 N.	58 21 31,16 O.	E. des îles Bermudes.
H	43 23 20,81 N.	37 14 2,76 O.	N. O. des Açores.
a	50 25 46,67 N.	8 10 17,75 O.	Près du Land's End du Cornouailles.
D	50 46 3,08 N.	8 53 31,08 E.	Près de Remda, en Saxe.
T	47 52 7,07 N.	28 50 46,05 E.	Près d'Olviopol, sur le Bug.
b	41 59 10,76 N.	45 43 36,75 E.	Daghestan, N. O. de Bakou.
I	35 40 18,84 N.	57 1 3,22 E.	Près de Mesched.
H	21 12 48,44 N.	74 17 28,88 E.	S. de la Nerbuddah.
I	5 19 50,80 N.	88 18 41,37 E.	Golfé du Bengale.
b	3 3 29,15 S.	95 8 25,72 E.	O. de Sumatra.
T	13 17 25,26 S.	103 42 35,06 E.	S. des îles de la Sonde.
D	23 12 40,35 S.	113 1 30,02 E.	Côte N. O. de l'Australie, Terre d'Endracht.
a	30 50 17,61 S.	121 38 28,84 E.	Australie, S. du désert Victoria (Terre de Nuyts).
H	43 23 20,81 S.	142 45 57,24 E.	Terre de Van Diemen.
a	50 25 46,67 S.	171 49 42,25 E.	S. Nouvelle Zélande.
D	50 46 3,08 S.	171 6 28,92 O.	S. E. Nouvelle Zélande.
T	47 52 7,07 S.	151 9 13,95 O.	Pacifique, E. Nouvelle Zélande.
b	41 59 10,76 S.	134 16 23,25 O.	Pacifique, S. O. de l'île de Pâques.
I	35 40 18,84 S.	122 58 56,78 O.	Océan pacifique, S. E. de Tahiti.
H	21 12 48,44 S.	105 42 31,12 O.	Océan pacifique, O. du Chili.
I	5 19 50,80 S.	91 41 18,63 O.	S. des îles Galapagos.

7. *Primitif de Lisbonne.*

H	7° 24' 7", 27 N.	38° 19' 59", 99 O.	S. O. des îles du Cap Vert.
I	24 38 10,17 N.	25 57 44,71 O.	S. O. des Canaries.

Point	Latitude	Longitude	Situation géographique
b 33	7° 25', 91 N.	18° 17' 53", 15 O.	Près de l'île Porto Santo.
T 42	44 24, 29 N.	6 38 5, 62 O.	N. O. de Burgos.
D 50	46 3, 08 N.	8 53 31, 08 E.	Saxe, près de Reuda.
a 55	18 30, 62 N.	25 16 26, 36 E.	Lithuanie.
II 56	11 50, 56 N.	62 51 19, 77 E.	Pays des Kirghiz, E. de l'Oural.
a 46	54 38, 43 N.	93 23 41, 37 E.	E. des monts Altaï.
D 39	43 35, 97 N.	104 32 11, 57 E.	Chine, près du Hoang-ho.
T 29	46 2, 58 N.	115 16 14, 45 E.	S. O. de Nanking.
b 19	6 11, 04 N.	123 59 24, 08 E.	N. E. de l'île Luçon.
I 10	8 45, 08 N.	130 15 23, 10 E.	N. O. des îles Palaos.
II 7	24 7, 27 S.	141 40 0, 01 E.	Nouvelle Guinée.
I 24	38 10, 17 S.	154 2 15, 29 E.	E. de Queensland, près du Cap Sandy.
b 33	7 25, 91 S.	161 42 6, 85 E.	E. de l'Australie.
T 42	44 24, 29 S.	173 21 54, 38 E.	Nouvelle Zélande, près du détroit de Cook.
D 50	46 3, 08 S.	171 6 28, 92 O.	S. E. Nouvelle Zélande.
a 55	18 30, 62 S.	154 43 33, 64 O.	N. E. de la Terre Victoria.
II 56	11 50, 56 S.	117 8 40, 23 O.	O. de la Terre de Graham.
a 46	54 38, 45 S.	86 36 18, 63 O.	O. de la Patagonie.
D 39	43 35, 97 S.	75 27 48, 43 O.	Chili, près de Valdivia.
T 29	46 2, 58 S.	64 43 45, 55 O.	Confédération Argentine.
b 19	6 11, 04 S.	56 0 35, 92 O.	S. O. du Brésil.
I 10	8 45, 08 S.	49 44 36, 90 O.	Brésil E. du Rio Tocantins.

8. *Primitif de St Kilda.*

D 1	20° 52', 15 N	128° 30' 30", 72 O.	N. E. des îles Marquises.
T 12	58 37, 75 N	122 1 44, 14 O.	N. E. des îles Marquises.
b 24	25 50, 13 N	114 54 39, 53 O.	Côte S. de la Vieille Californie.
I 35	28 25, 38 N	108 7 23, 42 O.	Nouveau Mexique.
II 49	22 48, 45 N	89 47 54, 31 O.	N. du Lac Supérieur.
I 60	3 58, 68 N	58 5 31, 78 O.	Détroit de Davis.
b 61	22 30, 69 N	36 2 16, 27 O.	S. E. du Groënland.
T 76	6 27, 71 N	10 18 25, 43 O.	O. des îles Hébrides (St Kilda).

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
D 50° 46' 3", 08 N.		8° 53' 31", 08 E.	Saxe, près de Renda.
a 43 5 52, 80 N.		20 5 58, 71 E.	Serbie, près de Nisch.
H 26 11 50, 59 N.		35 12 18, 58 E.	N. O. de Médine.
a 8 8 17, 39 N.		46 17 15, 38 E.	Côte d'Ajan (pays des Somalis).
D 1 20 52, 15 S.		51 29 29, 28 E.	N. O. des îles Seychelles.
T 12 58 37, 75 S.		57 58 15, 86 E.	S. E. des îles Seychelles.
b 24 25 50, 13 S.		65 5 20, 47 E.	S. E. de l'île Diego Ruys.
l 33 28 25, 38 S.		71 52 36, 58 E.	N. E. des îles St Paul et Amsterdam.
ll 49 22 48, 45 S.		90 12 5, 69 E.	E. de la Terre de Kerguelen.
l 60 3 58, 68 S.		121 54 28, 22 E.	N. de la Terre de Wilkes.
b 61 22 30, 09 S.		143 57 43, 73 E.	N. E. de la Terre de Wilkes.
T 58 5 27, 71 S.		169 41 34, 57 E.	S. Nouvelle Zélande.
D 50 46 3, 08 S.		171 6 28, 92 O.	S. E. Nouvelle Zélande.
a 43 5 52, 80 S.		159 54 1, 29 O.	E. de la Nouvelle Zélande.
ll 26 11 50, 59 S.		144 47 41, 42 O.	S. E. des îles de la Société.
a 8 8 17, 39 S.		133 42 44, 62 O.	N. des îles Marquises.

9. *Primitif du Lac Supérieur et de San Thomé.*

b 0° 27' 26", 05 S.	125° 25' 48", 67 E.	Archipel des Moluques.
I 10 8 45, 08 N.	130 15 23, 10 E.	O. des îles Palaos.
H 28 35 14, 07 N.	140 45 25, 24 E.	Près des îles Bonin Sima.
I 45 52 35, 98 N.	155 41 20, 74 E.	S. E. des îles Kourilles.
b 53 42 55, 48 N.	167 17 4, 56 E.	O. des îles Aléoutiennes.
T 61 3 13, 42 N.	171 58 33, 36 O.	S. du détroit de Béring.
D 63 47 52, 81 N.	143 38 26, 17 O.	Monts d'Alaska.
a 61 37 13, 16 N.	120 23 56, 77 O.	O. du Lac des Esclaves.
ll 49 22 48, 45 N.	89 47 54, 31 O.	N. du Lac Supérieur.
a 32 34 14, 73 N.	73 6 47, 15 O.	O. des îles Bermudes.
D 23 12 40, 35 N.	66 58 29, 98 O.	E. des îles Lucayes.
T 11 26 31, 50 N.	60 30 35, 54 O.	E. de l'île de la Trinité.
b 0 27 26, 05 S.	54 34 11, 33 O.	Près de l'embouchure des Amazones.
l 10 8 45, 08 S.	49 44 36, 90 O.	Bésil (E. du Rio Tocantins).

Figure	Latitude	Longitude	Situation géographique
H 28	35° 14', 07 S.	39° 14' 34", 76 O.	Pacifique, S. E. de Rio Janeiro.
I 45	52 35,98 S.	24 18 39,46 O.	S. O. de l'île Tristan d'Acunha.
b 53	42 55,48 S.	12 42 55,48 O.	S. de l'île Tristan d'Acunha.
T 61	3 13,42 S.	8 1 26,64 E.	N. O. de la Terre d'Enderby.
D 63	47 52,81 S.	36 21 33,83 E.	Terre d'Enderby.
a 61	37 13,16 S.	59 36 3,23 E.	N. E. de la Terre d'Enderby.
H 49	22 48,45 S.	90 12 5,69 E.	E. de la Terre de Kerguelen.
a 32	34 14,73 S.	106 53 12,85 E.	S. O. de l'Australie.
D 23	12 40,35 S.	113 1 30,02 E.	Côte S. O. de l'Australie (Terre d'Endracht).
T 11	26 31,50 S.	119 29 24,06 E.	N. O. de l'Australie (Terre Diemen).

10. *Primitif d'Alaska et de Van Diemen*

D 10	4' 31", 03 N.	168 14' 44", 51 E.	Iles Marshall.
a 20	5 49,15 N.	172 27 20,52 E.	N. E. des îles Marshall.
H 39	3 57,50 N.	177 20 41,52 E.	S. des îles Microniennes.
a 56	29 45,71 N.	159 48 41,85 O.	Presqu'île d'Alaska.
D 63	47 52,81 N.	143 38 26,17 O.	Monts d'Alaska.
T 68	39 0,85 N.	112 29 59,57 O.	N. E. du lac des Ours.
b 66	18 7,39 N.	77 52 29,98 O.	Terre de Baffin.
I 60	3 58,68 N.	58 5 31,78 O.	Détroit de Davis.
H 43	23 20,81 N.	37 14 2,76 O.	N. O. des Açores.
I 24	38 10,17 N.	25 57 44,71 O.	S. O. des îles Canaries.
b 14	39 25,06 N.	21 32 7,47 O.	Près du Cap Vert.
T 2	17 57,03 N.	16 36 6,69 O.	S. O. du Grand Bassam.
D 10	4 31,03 S.	11 45 15,49 O.	E. de l'île d'Ascension.
a 20	5 49,15 S.	7 32 39,48 O.	S. de l'île St ^e Hélène.
H 39	3 57,50 S.	2 39 18,48 E.	S. O. du Cap de Bonne Espérance.
a 56	29 45,71 S.	20 11 18,16 E.	N. O. de la Terre d'Enderby.
D 63	47 52,81 S.	36 21 33,83 E.	O. de la Terre d'Enderby.
T 68	39 0,85 S.	67 30 9,43 E.	S. E. de la Terre d'Enderby.
b 66	18 7,39 S.	102 7 30,02 E.	N. de la Terre de Wilkes.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
I 60° 3' 58", 68 S.	121° 54' 28", 22 E.	S. O. de l'Australie.	
H 43 23 20, 81 S.	142 45 57, 24 E.	Près du Détroit de Bass, Terre de Van Diemen.	
I 24 38 10, 17 S.	154 2 15, 29 E.	E. de l'Australie (Cap Sandy).	
b 14 39 25, 06 S.	158 27 52, 53 E.	S. des îles Salomon.	
T 2 17 57, 03 S.	163 23 53, 31 E.	N. E. des îles Salomon.	

11. *Primitif des Montagnes Rocheuses et des îles Galapagos.*

I 5° 19' 50", 80 N.	88° 18' 41", 37 E.	S. O. des îles Nicobar.
b 15 25 22, 96 N.	92 15 41, 72 E.	Bouches de l'Iraouaddy.
T 27 42 30, 37 N.	97 42 22, 63 E.	Cours supérieur de l'Yang Tse kiang.
D 39 43 35, 97 N.	104 32 11, 57 E.	Chine, près du Hoang-ho.
a 49 6 50, 82 N.	112 5 0, 93 E.	S. de Nertschinsk.
H 64 33 45, 10 N.	138 35 22, 65 E.	E. d'Jakoutsk.
a 68 37 23, 01 N.	167 53 51, 64 O.	Détroit de Behring.
D 63 47 52, 81 N.	143 38 28, 17 O.	Monts d'Alaska.
T 54 18 19, 87 N.	125 19 11, 73 O.	Montagnes Rocheuses.
b 43 7 28, 23 N.	114 21 28, 63 O.	Montagnes Rocheuses.
I 33 28 25, 38 N.	108 7 23, 42 O.	Nouveau Mexique.
H 14 12 37, 66 N.	99 10 31, 49 O.	Golfe de Tehuantepec.
I 5 19 50, 80 S.	91 41 18, 63 O.	S. E. des îles Galapagos.
b 15 25 22, 96 S.	87 44 18, 28 O.	O. du Pérou.
T 27 42 30, 37 S.	82 17 37, 37 O.	O. du Chili.
D 39 43 35, 97 S.	75 27 48, 43 O.	Chili, près de Valdivia.
a 49 6 50, 82 S.	67 54 59, 07 O.	E. de la Patagonie.
H 64 33 45, 10 S.	41 24 37, 35 O.	Orcades du Sud.
a 68 37 23, 01 S.	12 6 8, 36 E.	Mer de Georges IV.
D 63 47 52, 81 S.	36 21 33, 83 E.	N. de la Terre d'Enderby.
T 54 18 19, 87 S.	54 40 48, 27 E.	N. E. de la Terre d'Enderby.
b 43 7 28, 23 S.	65 38 31, 37 E.	N. de l'île Kerguelen.
I 33 28 25, 38 S.	71 52 36, 58 E.	Îles St Paul et Amsterdam.
H 14 12 37, 66 S.	80 49 28, 51 E.	S. E. des îles Peros Banhos.

12. *Primitif de la Nouvelle Zemble.*

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
a 0 24' 10", 07 N.	1° 4' 24", 30 O.	Golfe de Guinée.	
H 20 38' 16,69 N.	3 42' 8,89 O.	Désert du Sahara, près de Tombouctou.	
a 40 39' 14,55 N.	3 23' 4,36 E.	Entre Minorque et la Sardaigne.	
D 50 46' 3,08 N.	8 53' 31,08 E.	Près de Remda, en Saxe.	
T 62 35' 46,15 N.	20 3' 49,34 E.	En Finlande.	
b 72 27' 20,89 N.	44 2' 59,62 E.	Près de la Nouvelle Zemble.	
I 75 47' 1,13 N.	82 31' 0,42 E.	Embouchure de l'énisséï.	
H 64 33' 45,10 N.	138 35' 22,65 E.	E. d'Iakoutsk.	
I 45 52' 35,98 N.	155 41' 20,74 E.	S. E. des îles Kourilles.	
b 35 39' 13,10 N.	160 21' 30,04 E.	E. du Japon.	
T 22 54' 45,68 N.	164 40' 48,22 E.	N. O. des îles Marshall.	
D 10 4' 31,03 N.	168 14' 41,51 E.	Îles Marshall.	
a 0 24' 10,07 S.	170 55' 35,70 E.	Îles Gilbert.	
H 20 38' 16,69 S.	176 17' 51,11 E.	S. des îles Fidji.	
a 40 39' 14,55 S.	176 36' 55,64 O.	E. de la Nouvelle Zélande.	
D 50 46' 3,08 S.	171 6' 28,92 O.	S. E. Nouvelle Zélande.	
T 62 35' 46,15 S.	159 56' 10,66 O.	N. E. de la Terre Victoria.	
b 72 27' 20,89 S.	135 57' 0,38 O.	N. de la Terre Adélie.	
I 75 47' 1,13 S.	97 28' 59,58 O.	S. de la Terre Termination.	
H 64 33' 45,10 S.	41 24' 37,35 O.	Orcades du Sud.	
I 45 52' 35,98 S.	24 48' 39,46 O.	S. O. de l'île Tristan d'Acunha.	
b 35 39' 13,10 S.	19 38' 29,96 O.	O. de l'île Tristan d'Acunha.	
T 22 54' 45,68 S.	15 49' 11,78 O.	S. O. de S ^e Hélène.	
D 10 4' 31,03 S.	11 45' 15,19 O.	E. de l'île Ascension.	

13. *Primitif de l'Etna.*

H 6 41' 56", 45 N.	150 51' 13", 73 O.	S. des îles Sandwich.
I 27 21' 41,28 N.	156 31' 20,46 O.	N. des îles Sandwich.
b 48 0' 50,71 N.	154 48' 34,88 O.	N. E. des îles Sandwich.
T 51 1' 5,00 N.	150 28' 55,08 O.	S. E. de la presqu'île d'Alaska.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
D 63 ^o 47' 52 ^{''} , 81 N.	143 ^o 38' 26 ^{''} , 17 O.	Monts d'Alaska.	
a 73 39 39,67 N.	131 4 44,47 O.	O. de la Terre de Banks.	
H 79 19 11,00 N.	31 20 31,58 O.	Grœnland, Terre du roi Guillaume.	
a 61 12 24,87 N.	3 48 14,84 E.	Norvège, près du Sogne Fiord.	
D 50 46 3,08 N.	8 53 31,08 E.	Près de Remda, en Saxe.	
T 37 45 40,00 N.	12 41 10,00 E.	Cime de l'Etna.	
b 24 40 12,20 N.	15 19 32,93 E.	S. E. de Mourzonk.	
I 13 59 5,64 N.	17 4 53,19 E.	E. du lac Tsad.	
H 6 41 56,45 S.	20 8 16,27 E.	Afrique centrale.	
I 27 21 44,28 S.	23 28 39,54 E.	Afrique australe.	
b 38 0 50,71 S.	25 41 25,12 E.	S. E. du Cap de Bonne Espérance.	
T 51 1 5,00 S.	29 31 4,92 E.	N. O. de la Terre d'Enderby.	
D 63 47 52,81 S.	36 21 33,83 E.	O. de la Terre d'Enderby.	
a 73 39 39,67 S.	48 55 15,53 E.	S. de la Terre d'Enderby.	
H 79 19 11,00 S.	148 39 28,42 E.	E. du volcan Erebus.	
a 61 12 24,87 S.	176 11 45,16 O.	N. E. de la Terre Victoria.	
D 50 46 3,08 S.	171 6 28,92 O.	S. E. Nouvelle Zélande.	
T 37 45 40,00 S.	167 18 50,00 O.	E. de la Nouvelle Zélande.	
b 24 40 12,20 S.	164 40 27,07 O.	S. de l'archipel de Cook.	
I 13 59 5,64 S.	162 55 6,81 O.	N. O. des îles de la Société.	

14. *Primitif du mont Saint Elie.*

T 11° 49' 21", 49 N.	53° 13' 29", 76 E.	Près de l'île Socotora.
b 24 58 53,46 N.	55 8 12,44 E.	Près de Mascate, à l'entrée du golfe Persique.
I 35 40 18,84 N.	57 1 3,22 E.	Près de Mesched.
II 56 11 50,56 N.	62 51 19,77 E.	Pays des Kirghiz, E. de l'Oural.
I 75 47 1,13 N.	82 31 0,42 E.	Embouchure de l'Énisséi.
b 82 28 29,29 N.	131 13 55,58 E.	Archipel Liakhoff, N. de la Nouvelle Sibérie.
T 75 59 38,85 N.	159 43 16,37 O.	N. du Cap Barrow.
D 63 47 52,81 N.	143 38 26,17 O.	Monts d'Alaska.
a 53 19 48,59 N.	138 22 55,14 O.	O. de l'île de la reine Charlotte.
II 32 45 58,35 N.	133 7 46,87 O.	E. des îles Sandwich.

Point	Latitude	Longitude	Situation géographique
a 12° 4' 6", 35 N.	129° 55' 30", 07 O.	N. E. des îles Marquises.	
D 1 20 52, 15 N.	128° 30' 30, 72 O.	N. E. des îles Marquises.	
T 11 49 21, 49 S.	126° 46' 30, 24 O.	S. E. des îles Marquises.	
b 24 58 53, 46 S.	124° 51' 47, 56 O.	E. des îles Gambier.	
I 35 40 18, 84 S.	122° 58' 56, 78 O.	Océan pacifique, S. E. de Tahiti.	
H 56 11 50, 56 S.	117° 58' 40, 23 O.	S. O. de la Terre de Graham.	
I 75 47 1, 13 S.	97° 28' 59, 58 O.	S. de la Terre Termination.	
b 82 28 29, 29 S.	48° 46' 4, 42 O.	S. de la Terre d'Enderby.	
T 75 59 38, 85 S.	20° 16' 43, 63 E.	S. O. de la Terre d'Enderby.	
D 63 47 52, 81 S.	36° 21' 33, 83 E.	Terre d'Enderby.	
a 53 19 48, 59 S.	41° 37' 4, 86 E.	S. O. de l'île du Prince Édouard.	
H 32 45 58, 35 S.	46° 52' 13, 13 E.	S. O. de Madagascar.	
a 12° 4' 6, 35 S.	50° 4' 29, 93 E.	S. des îles Juan de Nova.	
D 1 20 52, 15 S.	51° 29' 29, 28 E.	N. O. des îles Seychelles.	

15. *Primitif du Groënland et du Chili.*

a 12° 28' 50", 39 N.	68° 22' 20", 68 O.	N. de Caracas (îles Sous le Vent).
D 23 12 40, 35 N.	66° 58' 29, 98 O.	E. des îles Lucayes.
T 36 22 19, 79 N.	64° 53' 57, 96 O.	N. N. E. des îles Bermudes.
b 49 28 50, 06 N.	61° 57' 45, 17 O.	Golfe du St Laurent.
I 69 3 58, 68 N.	58° 5' 31, 78 O.	Détroit de Davis.
H 79 19 11, 08 N.	31° 20' 31, 58 O.	Groënland, Terre du roi Guillaume.
I 75 47 1, 13 N.	82° 31' 0, 42 E.	Embouchure de l'Hennessi.
b 95 43 51, 16 N.	95° 2' 15, 06 E.	Près de la Tungouska.
T 52 18 53, 88 N.	101° 13' 52, 30 E.	Près d'Irkoutsk et du lac Baïkal.
D 39 43 35, 97 N.	104° 32' 11, 57 E.	Chine, près du Hoang ho.
a 29° 1' 25, 23 N.	106° 24' 4, 54 E.	Chine centrale (Yang tse kiang).
H 8 16 47, 81 N.	109° 9' 30, 51 E.	Mer de Chine.
a 12° 28' 50, 39 S.	111° 37' 39, 32 E.	S. de Java.
D 23 12 40, 35 S.	113° 1' 30, 02 E.	Ôite N. O. de l'Australie (Terre d'Endracht).
T 36 22 19, 79 S.	115° 6' 2, 04 E.	S. O. de l'Australie.
b 49 28 50, 06 S.	118° 2' 14, 83 E.	S. de l'Australie.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
I 60° 3' 58", 68 S.	121° 54' 28", 42 E.	N. O. de la Terre d'Adélie.	
H 79 19 11,00 S.	148 39 28,42 E.	E. du volcan Erebus.	
I 75 47 1,13 S.	97 28 59,58 O.	S. de la Terre Termination.	
b 65 43 51,16 S.	84 57 44,94 O.	O. de la Terre de Graham.	
T 52 48 53,88 S.	78 46 7,70 O.	Détroit de Magellan.	
D 39 43 35,97 S.	75 27 48,43 O.	Chili, près de Valdivia.	
a 29 1 25,23 S.	73 35 55,46 O.	N. du Chili.	
H 8 16 47,81 S.	70 50 29,49 O.	Rio Beni.	

TABLEAUX B.

Nous indiquerons en second lieu le parcours des cercles octaédriques, en suivant le même ordre que pour les cercles primitifs.

Énumération des cercles octaédriques.

N° d'ordre	Désignation	Inclinaison sur l'équateur	Intersections avec l'équateur	
1	Iles Sous le Vent et Cap Walsh	14° 12' 58", 59	172° 31' 0", 51 E.	7° 28' 59", 49 O.
2	Garrow Hills	29 56 1,40	31 54 28,30 E.	148 5 31,70 O.
3	Sinaï	44 7 24,07	114 18 39,41 O.	65 41 20,59 E.
4	Cap Cod	54 19 41,49	147 1 3,28 E.	32 58 56,72 O.
5	Ile Trinitad	56 31 34,58	18 7 23,19 O.	161 52 36,81 E.
6	Nijnéy Tagilsk	62 38 15,82	113 28 39,48 E.	66 31 20,52 O.
7	Cochamba et Petchély	76 0 54,34	72 55 6,80 O.	107 4 53,20 E.
8	Lac Baïkal et île du Prince Édouard	65 24 49,85	125 57 44,55 O.	64 2 15,45 E.
9	Hindoc	79 51 14,93	40 15 23,06 E.	139 44 36,94 O.
10	Mulchacen	84 40 9,04	1 41 18,82 O.	178 18 41,18 E.

1. *Octaédrique des îles Sous le Vent et du Cap Walsh.*

	Lat.	Longit.	Situation géographique
T 1	30° 1', 76 N.	178° 27' 5", 42 E.	E. des îles Gilbert.
H 6	41 56, 45 N.	159 51 43, 73 E.	S. des îles Sandwich.
T 10	56 21, 09 N.	137 45 41, 25 O.	N. des îles Marquises.
a 12	4 6, 35 N.	129 55 30, 07 O.	N. E. des îles Marquises.
T 12	58 37, 75 N.	122 1 44, 14 O.	N. E. des îles Marquises.
H 14	12 37, 66 N.	99 10 31, 49 O.	Golfe de Tehuantepec.
T 13	17 25, 26 N.	76 17 27, 94 O.	N. de Sainte Marthe.
a 12	28 50, 39 N.	68 22 20, 68 O.	N. de Caracas.
T 11	26 31, 50 N.	60 30 35, 54 O.	Près de l'île de la Trinite.
H 7	24 7, 27 N.	38 19 59, 99 O.	S. O. des îles du Cap Vert.
T 2	17 57, 03 N.	16 36 6, 69 O.	S. O. du Grand Bassam.
a 0	24 10, 07 N.	9 4 24, 30 O.	Golfe de Guinée.
T 1	30 1, 76 S.	1 32 54, 58 O.	Golfe de Guinée.
H 6	41 56, 45 S.	20 8 16, 27 E.	Afrique centrale.
T 10	56 21, 09 S.	42 14 18, 75 E.	Canal de Mozambique.
a 12	4 6, 35 S.	50 4 29, 93 E.	S. des îles Juan de Nova.
T 12	58 37, 75 S.	57 58 15, 86 E.	S. E. des îles Seychelles.
H 14	12 37, 66 S.	80 49 28, 51 E.	S. E. des îles Peras Banhos.
T 13	17 25, 26 S.	103 42 32, 06 E.	S. des îles de la Sonde.
a 12	28 50, 39 S.	111 37 39, 32 E.	S. de Java.
T 11	26 31, 50 S.	119 29 24, 46 E.	S. des îles de la Sonde.
H 7	24 7, 27 S.	141 40 0, 01 E.	Nouvelle Guinée.
T 2	17 57, 03 S.	163 23 53, 31 E.	N. E. des îles Salomon.
a 0	24 10, 07 S.	170 55 35, 70 E.	E. des îles Gilbert.

2. *Octaédrique des Garrow Hills.*

T 4	20° 17', 77 N.	39° 28' 42", 78 E.	Dans le Jedo.
a 8	8 17, 39 N.	46 17 15, 38 E.	Sur la côte d'Ajan.
T 11	49 21, 49 N.	53 13 29, 76 E.	Près de l'île Socotora.
H 21	12 48, 44 N.	74 17 28, 88 E.	S. de la Nerlanddab.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
T 27° 42' 30", 37 N.		97° 42' 22", 63 E.	S. O. de la Chine.
a 29 1 25, 23 N.		106 24 4, 54 E.	Chine centrale.
T 29 46 2, 58 N.		115 16 14, 45 E.	S. S. O. de Nanking.
H 28 35 14, 07 N.		140 45 25, 24 E.	Près des îles Bonin Sima.
T 22 54 45, 68 N.		164 40 48, 42 E.	N. O. des îles Marshall.
a 20 5 49, 15 N.		172 27 20, 52 E.	N. des îles Radaek.
T 16 57 13, 01 N.		179 56 29, 35 E.	N. E. des îles Marshall.
H 6 41 56, 45 N.		159 51 43, 73 O.	S. des îles Sandwich.
T 4 20 17, 77 S.		140 31 17, 22 O.	N. O. des îles Marquises.
a 8 8 17, 39 S.		133 42 44, 62 O.	Îles Marquises.
T 11 49 21, 49 S.		126 46 30, 24 O.	E. des îles Marquises.
H 21 12 48, 44 S.		105 42 31, 12 O.	Océan pacifique, O. du Chili.
T 27 42 30, 37 S.		82 17 37, 37 O.	O. du Chili.
a 29 1 25, 23 S.		73 35 55, 46 O.	S. de Copiapo.
T 29 46 2, 58 S.		64 43 45, 55 O.	Confédération Argentine.
H 28 35 14, 07 S.		39 14 34, 76 O.	N. O. de l'île Tristan d'Acmha.
T 22 54 45, 68 S.		15 19 11, 58 O.	S. O. de S ^{te} Hélène.
a 20 5 49, 15 S.		7 32 39, 48 O.	S. de S ^{te} Hélène.
T 16 57 13, 01 S.		0 3 30, 65 O.	E. de S ^{te} Hélène.
H 6 41 56, 45 S.		20 8 16, 27 E.	Afrique centrale.

3. Octaédrique du Sinaï.

H 14° 12' 37", 63 N.		99° 10' 31", 49 O.	Golfe de Tehuantepec.
T 28 16 50, 48 N.		80 37 7, 66 O.	N. O. des îles Lucayes.
a 32 34 14, 73 N.		73 6 47, 15 O.	O. des îles Bermudes.
T 36 22 19, 79 N.		64 53 57, 96 O.	N. E. des îles Bermudes.
H 43 23 20, 81 N.		37 14 2, 76 O.	N. O. des Açores.
T 42 44 24, 29 N.		6 38 5, 62 O.	N. O. de Burgos.
a 40 39 14, 55 N.		3 23 4, 36 E.	Entre Minorque et la Sardaigne.
T 37 45 40, 00 N.		12 41 10, 00 E.	Cime de l'Etna.
H 26 11 50, 59 N.		35 12 18, 58 E.	N. O. de Médine.
T 11 49 21, 49 N.		53 13 29, 76 E.	Près de l'île de Socotora.

Point	Lat.	Long.	Situation géographique.
a 6	29° 48', 85 N.	58 59' 44", 96 E.	N. E. des îles Seychelles.
T 1	6 30, 16 N.	64 32 45, 64 E.	O. des îles Maldives.
H 14	12 37, 66 S.	80 49 28, 51 E.	S. E. des îles Peros Banhos.
T 28	16 50, 48 S.	99 22 52, 34 E.	O. de l'Australie.
a 32	34 14, 73 S.	106 53 12, 85 E.	O. de l'Australie.
T 36	22 19, 79 S.	115 6 2, 04 E.	S. O. de l'Australie.
H 43	23 20, 81 S.	142 45 57, 24 E.	Détroit de Bass (Terre de Van Diemen).
T 42	44 24, 29 S.	173 21 54, 38 E.	Nouvelle Zélande.
a 40	39 14, 55 S.	176 36 55, 64 O.	E. de la Nouvelle Zélande.
T 37	45 40, 00 S.	167 18 50, 00 O.	N. E. de la Nouvelle Zélande.
H 26	11 50, 59 S.	144 47 41, 42 O.	S. E. des îles de la Société ou de Tahiti.
T 11	49 21, 49 S.	126 46 30, 24 O.	E. des îles Marquises.
a 6	29 48, 85 S.	121 3 15, 04 O.	N. E. des îles Marquises.
T 1	6 30, 16 S.	115 27 14, 36 O.	Pacifique, O. des îles Galapagos.

4. *Octaédrique du Cap Cod.*

T 10	37° 16', 71 N.	154° 45' 14", 08 E.	N. E. des îles Carolines.
a 16	49 35, 29 N.	159 33 19, 80 E.	N. O. des îles Marshall.
T 22	54 45, 68 N.	164 40 48, 22 E.	N. O. des îles Marshall.
H 39	3 57, 50 N.	177 20 41, 52 O.	S. des îles Aléoutiennes.
T 51	1 5, 00 N.	150 28 55, 08 O.	S. de l'Amérique Russe.
a 53	19 48, 59 N.	138 22 55, 14 O.	O. de l'île de la Reine Charlotte.
T 54	18 19, 87 N.	125 19 11, 73 O.	Près des Montagnes Rocheuses.
H 49	22 48, 45 N.	89 47 54, 31 O.	N. du Lac Supérieur.
T 36	22 19, 79 N.	64 53 57, 96 O.	N. E. des Bermudes.
a 30	50 17, 61 N.	58 21 31, 16 O.	E. des îles Bermudes.
T 25	0 44, 09 N.	52 32 59, 49 O.	N. E. de la Guadeloupe.
H 7	24 7, 27 S.	38 19 59, 99 O.	S. O. des îles du Cap Vert.
T 10	37 16, 71 S.	25 14 45, 92 O.	S. O. de l'île de l'Ascension.
a 16	49 35, 29 S.	20 26 40, 20 O.	S. de l'île de l'Ascension.
T 22	54 45, 68 S.	15 19 11, 58 O.	S. O. de St Hélène.
H 39	3 57, 50 S.	2 39 18, 48 E.	S. O. de l'île de Tristan da Cunha.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
T 51 ^o 1'	5'',00 S.	29 ^o 31' 4'',92 E.	N. O. de la Terre d'Enderby.
a 53 19	48,59 S.	41 57 4,86 E.	S. O. de la Terre de Kerguelen.
T 54 18	19,87 S.	54 40 48,27 E.	N. E. de la Terre d'Enderby.
H 49 22	48,45 S.	90 12 5,69 E.	E. de la Terre de Kerguelen.
T 36 22	19,79 S.	115 6 2,04 E.	S. O. de l'Australie.
a 30 50	17,61 S.	121 38 28,84 E.	Australie, S. du désert Victoria.
T 25 0	44,09 S.	127 27 0,51 E.	Australie centrale.
H 7 24	7,27 S.	141 40 0,01 E.	Nouvelle Guinée.

5. *Octaédrique de l'île Trinidad.*

T 2 ^o 17' 57'',03 N.	16 ^o 36' 6'',69 O.	S. O. du Grand Bassam.
H 20 38 16,69 N.	3 42 8,89 E.	Désert du Sahara, près de Timboctou.
T 37 45 40,00 N.	12 41 10,00 E.	Cime de l'Eina.
a 43 5 52,80 N.	20 5 58,71 E.	Au S. de Nissa.
T 47 52 7,07 N.	28 50 46,05 E.	Près d'Olyiopol, sur le Bug.
H 56 11 50,56 N.	62 51 19,77 E.	Pays des Kirghiz, E. de l'Oural.
T 52 48 53,88 N.	101 13 52,30 E.	Près d'Irkoutsk et du lac Baïkal.
a 49 6 50,82 N.	112 5 0,93 E.	Au S. de Nertchinsk.
T 44 32 48,33 N.	121 16 17,20 E.	Dans la Mantchourie.
H 28 35 14,07 N.	140 46 25,24 E.	Près des îles Bonin Sima.
T 10 37 16,71 N.	154 45 14,08 E.	N. des îles Carolines.
a 4 10 22,44 N.	159 6 42,12 E.	S. E. des îles Carolines.
T 2 17 57,03 S.	163 23 53,31 E.	N. E. des îles Salomon.
H 20 38 16,69 S.	176 17 51,11 E.	S. des îles Fidji.
T 37 45 40,00 S.	167 18 50,00 O.	E. de la Nouvelle Zélande.
a 43 5 52,80 S.	159 54 1,29 O.	E. de la Nouvelle Zélande.
T 47 52 7,07 S.	151 9 13,95 O.	S. E. de la Nouvelle Zélande.
H 56 11 50,56 S.	117 8 40,23 O.	Pacifique entre la Nouv. Zél. et la Terre de Feu.
T 52 48 53,88 S.	78 46 7,70 O.	O. du détroit de Magellan.
a 49 6 50,82 S.	67 54 59,07 O.	E. du détroit de Magellan.
T 44 32 48,33 S.	58 43 42,80 O.	N. E. des îles Falkland.
H 28 35 14,07 S.	39 14 34,76 O.	Atlantique, S. E. du Brésil.

Latitude	Longitude	Situation géographique
T 10° 37' 16", 71 S.	25° 14' 45", 92 O.	S. O. de l'île de l'Ascension.
a 4 10 22, 44 S.	20 53 17, 88 O.	N. O. de l'île de l'Ascension.

6. *Octaédrique de Nijnéy-Tagilsk.*

T 11° 26' 31", 50 N.	60° 30' 35", 94 O.	Près de l'île de la Trinité.
a 18 16 5, 58 N.	56 41 9, 79 O.	E. de la Guadeloupe.
T 25 0 44, 09 N.	52 32 59, 49 O.	N. E. de la Guadeloupe.
H 43 23 20, 81 N.	37 14 2, 76 O.	N. O. des Açores.
T 58 5 27, 71 N.	10 18 25, 43 O.	Près des Hébrides (S ^e Kilda).
a 61 12 24, 87 N.	3 48 14, 84 E.	Norvège, près du Sogne Fiord.
T 62 35 46, 15 N.	20 3 49, 34 E.	En Finlande, près de Vasa.
H 56 11 50, 56 N.	62 51 19, 77 E.	Pays des Kirghiz, E. de l'Oural.
T 40 34 48, 54 N.	87 9 57, 86 E.	Près du Thian Chan (Pays des kalmouks).
a 34 15 23, 30 N.	92 50 25, 55 E.	Dans le Thibet.
T 27 42 30, 37 N.	97 42 22, 63 E.	Dans le S. O. de la Chine.
H 8 16 47, 81 N.	109 9 30, 51 E.	Mer de Chine.
T 11 26 31, 50 S.	119 29 24, 06 E.	S. des îles de la Sonde.
a 18 16 5, 58 S.	123 18 50, 21 E.	Australie, Terre de Tasman.
T 25 0 44, 09 S.	127 27 0, 51 E.	Australie centrale.
H 43 23 20, 81 S.	142 45 57, 24 E.	Terre de Van Diemen.
T 58 5 27, 71 S.	169 41 34, 57 E.	S. de la Nouvelle Zélande.
a 61 12 24, 87 S.	176 11 45, 16 E.	S. E. de la Nouvelle Zélande.
T 62 35 46, 15 S.	159 56 10, 66 O.	N. E. de la Terre Victoria.
H 56 11 50, 56 S.	117 8 40, 23 O.	N. O. de la Terre de Graham.
T 40 34 48, 54 S.	92 50 2, 14 O.	O. de la Patagonie.
a 34 15 23, 30 S.	87 9 34, 45 O.	O. du Chili.
T 27 42 30, 37 S.	82 17 37, 37 O.	O. du Chili.
H 8 16 47, 81 S.	70 50 69, 49 O.	Rio Beni (O. du Brésil).

7. *Octaédrique Cochabamba et Petchily.*

H 8 16 47", 81 N.	109° 49' 50", 51 E.	Mer de Chine.
T 29 46 2, 58 N.	115 46 14, 45 E.	S. O. de Sankung

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
a 37° 11' 40", 29 N.	117° 58' 33", 22 E.	Près du golfe de Petchili.	
T 44 32 48, 33 N.	121 16 17, 20 E.	Dans la Mantchourie.	
H 64 33 45, 10 N.	138 39 22, 65 E.	E. d'Iakoutsk.	
T 75 59 38, 35 N.	159 43 16, 37 O.	Au N. de la pointe de Barrow.	
a 73 39 39, 67 N.	131 4 44, 47 O.	N. du Cap Bathurst.	
T 68 39 0, 85 N.	112 29 50, 57 O.	Près de Dease Strait.	
H 49 22 48, 45 N.	89 47 54, 31 O.	N. du Lac Supérieur.	
T 28 16 50, 48 N.	80 37 7, 66 O.	Extrémité N. O. des îles Lucayes.	
a 20 47 56, 48 N.	78 20 48, 60 O.	N. E. de Cuba.	
T 13 17 25, 26 N.	76 17 27, 94 O.	Au N. de Sainte Marthe.	
H 8 16 47, 81 S.	70 50 29, 49 O.	Rio Beni (O. du Brésil).	
T 29 46 2, 58 S.	64 43 45, 55 O.	Confédération argentine.	
a 37 11 40, 29 S.	62 1 26, 78 O.	Territoire de la Pampa, S. de Buenos Ayres.	
T 44 32 48, 33 S.	58 43 42, 80 O.	E. de la Patagonie.	
H 64 33 45, 10 S.	41 20 37, 35 O.	Orcades du Sud.	
T 75 59 38, 85 S.	20 16 43, 63 E.	S. O. de la Terre d'Enderby.	
a 73 39 39, 67 S.	48 55 15, 53 E.	S. de la Terre d'Enderby.	
T 68 39 0, 85 S.	67 30 9, 43 E.	S. E. de la Terre d'Enderby.	
H 49 22 48, 45 S.	90 12 5, 69 E.	E. de la Terre de Kerguelen.	
T 28 16 50, 48 S.	99 22 52, 34 E.	O. de l'Australie.	
a 20 47 56, 48 S.	101 39 11, 40 E.	O. de l'Australie, Terre de Tasman.	
T 13 17 25, 26 S.	103 42 32, 06 E.	S. des îles de la Sonde.	

8. *Octaédrique du lac Baïkal et de l'île du Prince Édouard.*

T 1° 6' 30", 16 N.	64° 32' 45", 64 E.	à l'O. des îles Maldives.
H 21 12 48, 44 N.	74 17 28, 88 E.	S. de la Nerbuddah.
T 40 34 48, 54 N.	87 9 57, 86 E.	Près du Tian-Chan (pays des Kalmouks).
a 46 54 38, 43 N.	93 23 41, 37 E.	Sur les rives de l'Yrou.
T 52 48 53, 88 N.	101 13 52, 30 E.	Près d'Irkoutsk et du lac Baïkal.
H 64 33 45, 10 N.	138 39 22, 65 E.	E. d'Iakoutsk.
T 61 3 13, 42 N.	171 58 33, 36 E.	Dans la mer du Kamtschatka.
a 56 29 45, 71 N.	159 48 41, 85 O.	Près de la presqu'île d'Alaska.

Temps	Latitude	Longitude	Situation géographique
T 51	1° 59', 00 N.	150° 28' 55", 08 O.	Au S. de l'Amérique Russe.
H 32 45	58,35 N.	133 7	46,87 O. N. E. des îles Sandwich.
T 12 58	37,75 N.	122 1	44,14 O. Pacifique N. E. des îles Marquises.
a 5 56	38,73 N.	118 41	57,10 O. Pacifique, S. E. des îles Sandwich.
T 1 6	30,16 S.	115 27	14,36 O. Pacifique O. des îles Galapagos.
H 21 12	48,44 S.	105 42	31,12 O. Océan pacifique, O. du Chili.
T 40 34	48,54 S.	92 50	2,14 O. O. de la Patagonie.
a 46 54	38,43 S.	86 36	18,63 O. O. de la Patagonie.
T 52 48	53,88 S.	78 46	7,70 O. Détroit de Magellan.
H 64 33	45,10 S.	41 20	37,35 O. Océans du Sud.
T 61 3	13,42 S.	8 1	26,64 E. S. O. de la Terre d'Enderby.
a 56 29	45,71 S.	20 11	18,15 E. N. O. de la Terre d'Enderby.
T 51 1	5,00 S.	29 31	4,92 E. N. O. de la Terre d'Enderby.
H 32 45	58,35 S.	46 52	13,13 E. S. E. de Madagascar.
T 12 58	37,75 S.	57 58	15,86 E. S. E. des îles Seychelles.
a 5 56	38,73 S.	61 18	2,90 E. O. des îles Peros Banhos.

9. Octaédrique d'Hindou.

a 3 18	29,66 N.	139° 9'	79,67 O. N. des îles Marquises.
T 10 56	21,09 N.	137 45	41,25 O. N. E. des îles Marquises.
H 32 45	58,35 N.	133 7	46,87 O. Pacifique, O. de la Californie.
T 54 18	19,87 N.	125 19	11,73 O. Prés des Montagnes Rocheuses.
a 61 57	13,16 N.	120 23	56,77 O. Prés du lac de l'Esclave.
T 68 39	0,85 N.	112 29	50,57 O. Prés de Dense Strait.
H 79 19	11,00 N.	31 20	31,58 O. Groënland.
T 62 35	46,15 N.	20 3	49,34 E. En Finlande, près de Vasa.
a 55 18	30,62 N.	25 16	26,36 E. En Lithuanie, près de Dissna.
T 47 52	7,07 N.	28 50	46,05 E. Prés d'Olviopol sur le Bug.
H 26 11	50,59 N.	35 12	48,58 E. N. O. de Médine.
T 4 20	17,77 N.	39 28	42,78 E. Dans le Jedo.
a 8 18	2,36 S.	40 50	52 33 E. Prés de Melinde.
T 10 56	21,09 S.	42 14	48,75 E. Dans le canal de Mozambique.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
H 32° 45' 58", 35 S.		46° 52' 13", 13 E.	S. E. de Madagascar.
T 54 18 19,87 S.		54 40 48,27 E.	N. E. de la Terre d'Enderby.
a 61 37 13,16 S.		59 36 3,23 E.	N. E. de la Terre d'Enderby.
T 68 39 0,85 S.		67 30 9,43 E.	S. E. de la Terre d'Enderby.
H 79 19 11,00 S.		148 39 28,42 E.	Terre Victoria.
T 62 35 46,15 S.		159 56 10,66 O.	N. de la Terre Victoria.
a 55 18 30,62 S.		154 43 33,64 O.	S. E. de la Nouvelle Zélande.
T 47 52 7,07 S.		151 9 13,95 O.	E. de la Nouvelle Zélande.
H 26 11 50,59 S.		144 47 51,42 O.	S. E. des îles de la Société.
T 4 20 17,77 S.		140 31 17,22 O.	N. des îles Marquises.

10. *Octaédrique de Mulehacen.*

T 1° 30' 1", 76 N.		178° 27' 5", 42 E.	E. des îles Gilbert.
a 9 13 40,05 N.		179 10 46,11 E.	N. E. des îles Radaek.
T 16 57 13,01 N.		179 56 29,35 E.	N. E. des îles Marshall.
H 39 3 57,50 N.		177 20 41,52 O.	S. des îles Aléoutiennes.
T 61 3 13,42 N.		171 58 33,36 O.	Dans la mer du Kamschatka.
a 68 37 23,01 N.		167 53 51,64 O.	Au N. du détroit de Behring.
T 75 59 38,85 N.		159 43 16,37 O.	Au N. de la pointe de Barrow.
H 79 19 11,00 N.		31 20 31,58 O.	Groënland.
T 58 5 27,71 N.		10 18 25,43 O.	Près des îles Hébrides.
a 50 25 46,67 N.		8 10 17,75 O.	Près du Land's End de Cornouailles.
T 42 44 24,29 N.		6 38 5,62 O.	N. O. de Burgos.
H 20 38 16,69 N.		3 42 8,89 O.	Désert du Sahara.
T 1 30 1,76 S.		1 32 54,58 O.	Dans le golfe de Guinée.
a 9 13 40,05 S.		0 49 13,89 O.	A l'O. de Loanda.
T 16 57 13,01 S.		0 3 30,65 O.	A l'E. de Sainte Hélène.
H 39 3 57,50 S.		2 39 18,48 E.	S. O. du Cap de Bonne Espérance.
T 61 3 13,42 S.		8 1 26,64 E.	N. O. de la Terre d'Enderby.
a 68 37 23,01 S.		12 6 8,36 E.	S. O. de la Terre d'Enderby.
T 75 59 38,85 S.		20 16 43,63 E.	S. O. de la Terre d'Enderby.
H 79 19 11,00 S.		148 39 28,42 E.	Terre Victoria.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
T 58	5' 27" S.	169° 41' 34", 57 E.	S. de la Nouvelle Zélande.
a 50	25 46, 67 S.	171 49 42, 25 E.	E. des îles Auckland.
T 42	44 24, 29 S.	175 25 28, 30 E.	Nouvelle Zélande.
H 20	38 16, 69 S.	176 17 51, 11 E.	S. des îles Fidji.

TABLEAUX C.

En troisième lieu, viennent les cercles dits dodécédriques réguliers.

Énumération des cercles dodécédriques réguliers.

N°	Désignation	Longitude (E. ou O.)	Longitude (axe) Équateur
1	Nord et Nord-Ouest	269 12' 7", 57	53° 38' 26", 10 O.
2	Cap Corrientes et Venezuela	39 13 56, 32	98 53 31, 13 E.
3	Agères et Van Diemen	50 16 24, 31	165 27 48, 44 O.
4	Mir Capoline et Terre de Graham	66 47 19, 67	23 1 29, 83 E.
5	Spitzberg et Lac Supérieur	79 55 29, 01	101 45 15, 44 O.
6	Bresil et Japon	88 39 7, 97	38 30 30, 18 O.

1. Dodécédrique régulier du Sénégal et la Nouvelle Guinée.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
H 7	21' 7", 27 N.	38° 19' 59", 99 O.	S. O. des îles du Cap Vert.
b 14	39 25, 06 N.	21 32 7, 47 O.	Pres du Cap Vert.
H 20	38 16, 69 N.	3 12 8, 89 O.	Désert du Sahara, pres de Tombouctou
b 24	40 12, 20 N.	15 19 32, 33 E.	Désert du Sahara, S. E. de Mourzouk
H 26	41 50, 59 N.	35 12 18, 58 E.	N. O. de Médine.
b 24	52 53, 46 N.	55 8 12, 04 E.	Entrée du Golfe Persique
H 21	42 42, 44 N.	74 17 28, 88 E.	S. de la Nouvelle-Guinée

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
b 15° 25' 22", 96 N.	92° 15' 41", 72 E.	Près des bouches de l'Irawaddy.	
H 8 16 47, 81 N.	109 9 30, 51 E.	Mer de Chine.	
b 0 27 26, 05 N.	125 25 48, 67 E.	Iles Moluques.	
H 7 24 7, 27 S.	141 40 0, 01 E.	Nouvelle Guinée.	
b 14 39 25, 06 S.	158 27 52, 53 E.	N. de la Nouvelle Calédonie.	
H 20 38 16, 69 S.	176 17 51, 11 E.	S. E. des îles Fidji.	
b 24 40 12, 20 S.	164 40 27, 07 O.	Archipel de Cook.	
H 26 11 50, 59 S.	144 47 41, 42 O.	S. E. des îles de la Société.	
b 24 58 53, 46 S.	124 51 47, 56 O.	O. des îles Gambier.	
H 21 12 48, 44 S.	105 42 31, 12 O.	Océan pacifique, O. du Chili.	
b 15 25 22, 96 S.	87 44 18, 28 O.	O. du Pérou.	
H 8 16 47, 81 S.	70 50 29, 49 O.	Rio Beni (O. du Brésil).	
b 0 27 26, 05 S.	54 34 11, 33 O.	Embouchure de l'Amazone.	

2. *Dodécacédrique régulier du Cap Corrientes et de Singapour.*

H 8° 16' 47", 81 N.	109° 9' 30", 51 E.	Mer de Chine.
b 19 6 11, 04 N.	123 59 24, 08 E.	N. E. de l'île Luçon.
H 28 35 14, 07 N.	140 45 25, 24 E.	Près des îles Bonin Sima.
b 35 39 13, 10 N.	160 21 30, 04 E.	E. du Japon.
H 39 3 57, 50 N.	177 20 41, 52 O.	S. des îles Aléoutiennes.
b 38 0 50, 71 N.	154 18 34, 88 O.	Océan pacifique, S. E. des îles Aléoutiennes.
H 32 45 58, 35 N.	133 7 46, 87 O.	N. E. des îles Sandwich.
b 24 25 50, 13 N.	114 54 39, 53 O.	O. de la Californie.
H 14 12 37, 66 N.	99 10 31, 49 O.	Golfe de Tehuantepec.
b 3 3 29, 15 N.	84 51 34, 28 O.	S. O. de Panama.
H 8 16 47, 81 S.	70 50 29, 49 O.	Rio Beni (O. du Brésil).
b 19 6 11, 04 S.	56 0 35, 92 O.	Sources du Rio Grande.
H 28 35 14, 07 S.	39 14 34, 76 O.	Atlantique, S. E. du Brésil.
b 35 39 13, 10 S.	19 38 29, 96 O.	O. de l'île Tristan d'Acunha.
H 39 3 57, 50 S.	2 39 18, 48 E.	S. O. du Cap de Bonne Espérance.
b 38 0 50, 71 S.	25 41 25, 12 E.	S. E. du Cap de Bonne Espérance.
H 32 45 58, 35 S.	46 52 13, 13 E.	S. E. de Madagascar.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
b 24	25° 50', 13 S.	65° 5' 20", 47 E.	S. E. de l'île Diego Ruys.
H 14 12	37, 66 S.	80 49 28, 51 E.	S. E. des îles Peros Banhos.
b 3 3	29, 15 S.	95 8 25, 72 E.	S. de Sumatra.

3. *Dodécédrique régulier des Açores et de la Terre de Van Diemen.*

H 6	41° 56", 45 N.	159° 51' 43", 73 O.	S. des îles Sandwich.
b 20 14	2, 12 N.	147 37 34, 31 O.	E. des îles Sandwich.
H 32 45	58, 35 N.	140 45 25, 24 O.	N. E. des îles Sandwich.
b 43 7	28, 23 N.	114 21 28, 63 O.	Près des Montagnes Rocheuses.
H 49 22	48, 45 N.	89 47 54, 31 O.	N. du lac Supérieur.
b 49 28	56, 06 N.	61 57 45, 17 O.	Golfe du Saint Laurent.
H 43 23	20, 81 N.	37 14 2, 76 O.	N. O. des Açores.
b 33 7	25, 91 N.	18 17 53, 15 O.	Près de l'île Porto Santo.
H 20 38	16, 69 N.	3 42 8, 89 O.	Désert du Sahara, près de Tombouctou.
b 7 7	16, 92 N.	8 34 38, 24 E.	Dans le Benin, pays des Fellatahs.
H 6 41	56, 45 S.	20 8 16, 27 E.	Afrique centrale.
b 20 14	2, 12 S.	32 22 25, 69 E.	Près de Sofala.
H 32 45	58, 35 S.	46 52 13, 13 E.	S. E. de Madagascar.
b 43 7	28, 23 S.	65 38 31, 37 E.	S. O. des îles St Paul et Amsterdam.
H 49 22	48, 45 S.	90 12 5, 69 E.	E. de l'île de Kerguelen.
b 49 28	56, 06 S.	118 2 14, 83 E.	S. O. de l'Australie.
H 43 23	20, 81 S.	142 45 57, 24 E.	Détroit de Bass, Terre de Van Diemen.
b 33 7	25, 91 S.	161 42 6, 85 E.	N. O. de la Nouvelle Zélande.
H 20 38	16, 69 S.	176 17 51, 11 E.	S. des îles Fidji.
b 7 7	16, 92 S.	171 25 21, 76 E.	N. des îles Samoa.

4. *Dodécédrique régulier de la Mer Caspienne et de la Terre de Graham.*

b 6	49° 55", 96 N.	27° 17' 13", 67 E.	Près du Nil Blanc.
H 26 11	50, 59 N.	35 12 18, 58 E.	N. O. de Médine.
b 41 69	10, 76 N.	45 43 36, 75 E.	Près de Berhend.
H 56 11	50, 59 N.	62 51 19, 77 E.	Pays des Kirghiz, O. de l'Oural.
b 66 45	51, 16 N.	95 2 15, 06 E.	Près de la Tungouska.

Points	Latitude	Longitude	Situation géographique
H 64° 33' 45", 10 N.	138° 39' 22", 65 E.	E. d'Iakoutsk.	
b 53 42 55,48 N.	167 17 4,56 E.	Près des îles Aléoutiennes.	
H 39 3 57,50 N.	177 20 41,52 O.	S. des îles Aléoutiennes.	
b 23 7 10,57 N.	167 31 28,56 O.	O. des îles Sandwich.	
H 6 41 56,45 N.	159 51 43,73 O.	N. des îles Sandwich.	
b 9 49 55,96 S.	152 42 46,33 O.	N. des îles de la Société.	
H 26 11 50,59 S.	144 47 41,42 O.	S. E. des îles de la Société.	
b 41 59 10,76 S.	134 16 23,25 O.	Pacifique, E. de la Nouvelle Zélande.	
H 56 11 50,56 S.	117 8 40,23 O.	N. O. de la Terre de Graham.	
b 65 43 51,16 S.	84 57 44,94 O.	O. de la Terre de Graham.	
H 64 33 45,10 S.	41 20 37,35 O.	Orcades du Sud.	
b 53 42 55,48 S.	12 42 55,44 O.	S. E. de l'île Tristan d'Acunha.	
H 39 3 57,50 S.	2 39 18,48 E.	S. O. du Cap de Bonne Espérance.	
b 23 7 10,57 S.	12 28 31,44 E.	Près de la baie de Wallwich.	
H 6 41 56,45 S.	20 8 16,27 E.	Afrique centrale.	

5. *Dodécédrique régulier du Spitzberg et du lac Supérieur.*

H 14° 12' 37", 66 N.	99° 10' 31", 49 O.	Golfe de Tehuantepce.
b 31 52 40,89 N.	95 24 35,98 O.	Rivière Rouge.
H 49 22 48,45 N.	89 47 54,31 O.	N. du lac Supérieur.
b 66 18 7,39 N.	77 52 29,98 O.	N. du détroit d'Hudson.
H 79 19 11,00 N.	31 20 31,58 O.	Groënland.
b 72 27 20,89 N.	44 2 59,62 E.	Près de la Nouvelle Zemble.
H 56 11 50,56 N.	62 51 19,77 E.	Pays des Kirghiz, E. de l'Oural.
b 38 50 9,43 N.	70 1 18,16 E.	Près de Samarkande.
H 21 12 48,44 N.	74 17 28,88 E.	S. de la Nerbuddah.
b 3 30 25,71 N.	77 37 18,29 E.	S. de l'île de Ceylan.
H 14 12 37,66 S.	80 49 28,51 E.	S. E. des îles Peros Banhos.
b 31 52 40,89 S.	84 35 24,02 E.	N. E. des îles St Paul et Amsterdam.
H 49 22 48,45 S.	90 12 5,69 E.	E. de la Terre de Kerguelen.
b 66 18 7,39 S.	102 7 30,02 E.	E. de la Terre d'Enderby.
H 79 19 11,00 S.	148 39 28,42 E.	E. du Volcan Erebus, Terre Victoria.

Long.	Lat.	Long.	Situation géographique.
b 72 27	20, 89 S.	135 57	0°, 38 O. E. de la Terre Victoria.
H 56 11	50, 56 S.	117 8	40, 23 O. S. E. de la Terre de Graham.
b 38 50	9, 43 S.	109 58	41, 84 O. Pacifique, O. du Chili.
H 21 12	48, 44 S.	105 42	31, 12 O. Océan pacifique, O. du Chili.
b 3 30	25, 71 S.	102 22	41, 71 O. S. O. des îles Galapagos.

6. *Déséquilibre régulier du Brésil et du Japon.*

H 7 24	7, 27 N.	38 19	59°, 99 O. S. O. des îles du Cap Vert.
b 25 23	47, 70 N.	37 52	6, 13 O. S. O. des Açores.
H 43 23	20, 81 N.	37 14	2, 76 O. N. O. des Açores.
b 61 22	30, 09 N.	36 2	16, 27 O. S. du Groënland.
H 70 19	11, 00 N.	31 20	31, 58 O. Groënland.
b 82 28	29, 29 N.	131 13	55, 58 E. N. de la Nouvelle Sibérie.
H 64 33	45, 10 N.	138 39	22, 65 E. E. d'Irkoutsk.
b 46 34	44, 83 N.	140 4	1, 21 E. Prés de l'île Seghalien.
H 28 35	14, 07 N.	140 45	25, 24 E. Prés des îles Bonin Shina.
b 10 35	34, 52 N.	141 14	22, 23 E. Îles Carolines.
H 7 24	7, 27 S.	141 10	20, 01 E. Nouvelle Guinée.
b 25 23	47, 70 S.	142 7	53, 87 E. Queensland (Australie).
H 43 23	20, 81 S.	142 45	57, 24 E. Terre de Van Diemen.
b 61 22	30, 09 S.	143 57	49, 73 E. S. O. de la Nouvelle Zélande.
H 70 19	11, 00 S.	148 39	28, 12 E. E. du Volcan Erebus, Terre Victoria.
b 82 28	29, 29 S.	48 46	4, 42 E. S. de la Terre de Graham.
H 64 33	45, 10 S.	41 20	37, 35 E. Orcades du Sud.
b 46 34	44, 83 S.	39 55	58, 79 O. N. E. des îles Falkland.
H 28 35	14, 07 S.	39 14	54, 76 O. N. O. de l'île Tristan d'Acunha.
b 10 35	34, 52 S.	38 46	37, 77 O. Prés de la côte du Brésil.

Les trois tableaux qui suivent font connaître d'une manière sommaire la position des grands cercles bissecteurs des angles H, I et D. Ils sont classés d'après leur inclinaison sur l'équateur, et l'on indique leur distance minimum aux pôles du globe terrestre, la longitude du méridien qui les coupe normalement dans l'hémisphère boréal, et deux des points remarquables du réseau qui se trouvent sur leur parcours.¹

TABLEAU D.

Bissecteurs d'angles H (Dodécédriques rhomboïdaux).

N ^o d'ordre	Distance minimum aux pôles			Méridien normal			Indications géographiques ²
1	75 ⁰	59'	38'', 85	20 ⁰	16'	44'', 14 E.	H. 14. S. O. du Cap Vert. I. 8. Soudan.
2	68	39	0, 85	67	30	9, 48 E.	H. 10. Inde. I. 8. Soudan.
3	62	35	46, 21	159	56	10, 73 O.	H. 12. S. E. des Peres Banhos. I. 9. Iles Palaos.
4	61	3	13, 50	8	1	26, 94 E.	H. 9. Medine. I. 7. S. O. des Canaries.
5	58	5	27, 56	169	41	34, 73 E.	H. 8. Iles Bonin Soma. I. 6. N. des Iles Sandwich
6	54	18	19, 81	54	20	48, 28 E.	H. 11. Sahara. I. 4. Perse.
7	52	48	53, 75	78	46	7, 93 O.	H. 15. Congo. I. 7. S. O. des Canaries.
8	51	1	4, 82	29	31	5, 18 E.	H. 13. Mer de Chine. I. 4. Perse.
9	47	52	6, 96	151	9	14, 17 O.	H. 6. S. des Iles Aloutiennes. I. 1. N. E. Nouvelle Zemble.
10	44	32	48, 27	58	43	42, 74 O.	H. 5. N. O. des Açores. I. 8. Soudan.
11	42	44	24, 29	173	21	54, 76 O.	H. 7. S. O. de San Francisco I. 10. Golfe du Bengale.
12	40	34	48, 58	92	50	2, 77 O.	H. 4. Lac Supérieur. I. 7. S. O. des Canaries.
13	37	45	39, 96	167	18	50, 02 O.	H. 13. Mer de Chine. I. 5. Nouveau Mexique.
14	36	22	19, 55	115	6	2, 07 E.	H. 15. Congo. I. 4. Perse.
15	29	46	2, 55	64	43	45, 57 O.	H. 7. S. O. de San Francisco I. 8. Soudan.
16	28	16	50, 67	99	22	52, 33 E.	H. 3. Oural. I. 8. Soudan.

1. ELIE DE BEAUMONT. — Données numériques qui fixent 159 cercles du réseau pentagonal (1863).

2. Pour connaître la latitude et la longitude d'un point tel que H. 14, il suffit de se reporter à la ligne 14 du tableau des points II que l'on trouvera ci-dessous.

N	Long.				M. d. s. l. ma.	Indications géographiques	
	1	2	3	4			
17	27	42	30", 39		82° 17' 37", 59 O.	H 31 Sahara I 2 Détroit de Davis	
18	25	0	43, 92		127 27 0, 35 E.	H 6 Takouk I 4 Perse	
19	22	54	45, 68		15 19 11, 73 O.	H 12, S. E. des Îles Pers.-Rouss. I 2 Détroit de Davis	
20	16	57	13, 03		0 3 30, 67 O.	H 6 Ours I 2 Détroit de Davis	
21	13	17	24, 84		103 42 32, 07 E.	H 6 S. E. des Îles Alouïennes I 1 S. E. Nouvelle Zélande	
22	12	58	37, 73		57 58 15, 91 E.	H 18 Îles Bonin-Sinaï I 7 S. O. des Canaries	
23	11	49	21, 28		126 46 30, 43 O.	H 14 S. O. des Îles du Cap Vert I 2 Détroit de Davis	
24	11	26	31, 39		119 29 24, 51 E.	H 18 Brésil I 7 S. O. des Canaries	
25	10	56	20, 99		42 14 18, 76 E.	H 1 S. O. Brésil I 1 S. E. Nouvelle Zélande	
26	10	37	16, 72		25 14 46, 01 O.	H 1 Océan Indien I 4 Mexique	
27	4	20	17, 81		140 31 17, 19 O.	H 1 Takouk I 2 Détroit de Davis	
28	2	17	57, 03		163 23 52, 94 E.	H 10 Inde I 1 S. E. Nouvelle Zélande	
29	1	30	1, 79		1 32 54, 48 O.	H 1 Îles Sandwich I 1 S. E. Nouvelle Zélande	
30	1	6	30, 17		115 27 14, 57 O.	H 1 Océan Indien I 7 S. O. des Canaries	

TABLEAU E.

Relevés d'angles I (Horatétraidriques conjugués aux octaédriques).

N	Long.				M. d. s. l. ma.	Indications géographiques	
	1	2	3	4			
1	73	39	39", 52		18° 55' 15", 67 E.	I 1 Océan H 31 Mexique	
2	68	37	23, 17		12 6 8, 75 E.	I 1 Océan de l'Europe H 1 Takouk	
3	61	37	13, 09		59 36 3, 25 E.	I 1 Île Perse H 6 Mexique	
4	61	12	24, 09		176 11 45, 23 O.	I 1 S. O. des Canaries H 1 Mexique	
5	56	29	45, 71		20 11 17, 85 E.	I 1 S. O. des Canaries H 1 Mexique	
6	55	18	30, 76		154 43 33, 66 O.	I 1 Île Perse H 18 S. O. des Canaries	
7	55	19	48, 28		41 37 5, 11 E.	I 1 Océan H 14 S. O. des Îles du Cap Vert	
8	50	25	16, 53		171 49 42, 25 E.	I 1 Île Perse de l'Europe H 17 S. O. des Canaries	
9	49	6	50, 77		67 54 59, 18 O.	I 1 Nouvelle Zélande H 1 Takouk	
10	46	54	38, 33		86 36 18, 85 O.	I 1 Île Perse de l'Europe H 17 S. O. des Canaries	
11	45	5	52, 81		159 54 1, 13 O.	I 1 Nouvelle Zélande H 1 Île Perse de l'Europe	
12	40	39	14, 69		176 36 55, 53 O.	I 1 S. O. des Canaries H 17 S. O. des Canaries	
13	34	11	40, 32		62 1 26, 79 O.	I 1 Océan H 1 Océan	

N ^o d'ordre	Distance minimum aux pôles			Méridien normal			Indications géographiques
14	34 ⁰	15'	23'', 33	87 ⁰	9'	34'', 51 O.	I 6. N. des Iles Sandwich. H. 5. N. O. des Açores.
15	32	34	14, 92	106	53	12, 86 E.	I. 9. Iles Palaos. H. 9. Médne.
16	30	50	17, 38	121	38	28, 70 E.	I. 4. Perse. H. 6. S. des Iles Aléoutiennes.
17	29	1	25, 12	73	35	55, 68 O.	I. 2. Détroit de Davis. H. 15. Congo.
18	20	47	56, 43	101	39	11, 41 E.	I. 8. Soudan. H. 2. Jakoutsk.
19	20	5	49, 16	7	32	39, 73 O.	I. 2. Détroit de Davis. H. 10. Inde.
20	18	16	5, 79	123	18	50, 25 E.	I. 6. N. des Iles Sandwich. H. 3. Oural.
21	16	49	35, 33	20	26	39, 88 O.	I. 4. Perse. H. 4. Lac Supérieur.
22	12	28	50, 36	111	37	39, 39 E.	I. 1. N. E. Nouvelle Zemble. H. 15. Congo.
23	12	4	6, 36	50	4	29, 99 E.	I. 1. N. E. Nouvelle Zemble. H. 14. S. O. du Cap Vert.
24	9	13	40, 15	0	49	11, 68 O.	I. 10. Golfe du Bengale. H. 1. Groenland.
25	8	8	17, 37	133	42	44, 81 O.	I. 2. Détroit de Davis. H. 8. Iles Bonin Sima.
26	6	29	48, 92	121	3	14, 99 O.	I. 3. S. E. des Iles Kourilles. H. 5. N. O. des Açores.
27	5	56	38, 81	61	18	2, 71 E.	I. 7. S. O. des Canaries. H. 2. Jakoutsk.
28	4	10	22, 38	20	53	18, 07 O.	I. 5. Nouveau Mexique. H. 3. Oural.
29	3	18	5, 06	40	50	52, 36 E.	I. 9. Brésil. H. 1. Groenland.
30	0	24	10, 09	170	55	35, 76 E.	I. 1. N. E. Nouvelle Zemble. H. 12. S. E. des Iles Feros Banhos.

TABLEAU F.

Bissecteurs des angles de 36° (Hexaédriques conjugués aux dodécédriques réguliers).

N ^o d'ordre	Distance minimum aux pôles			Méridien normal			Indications géographiques
1	82 ⁰	28'	29'', 28	48 ⁰	46'	16'', 08 O.	D. 6. Seychelles. H. 14. S. O. du Cap Vert.
2	72	27	20, 75	135	57	0, 41 O.	D. 5. Sainte Hélène. H. 13. S. E. des Iles Feros Banhos.
3	66	18	7, 39	102	7	29, 93 E.	D. 5. Sainte Hélène. H. 10. Inde.
4	65	43	51, 05	84	57	44, 48 O.	D. 6. Seychelles. H. 15. Congo.
5	61	22	30, 09	143	57	46, 39 E.	D. 6. Seychelles. H. 8. Iles Bonin Sima.
6	53	42	55, 35	12	42	55, 34 O.	D. 4. Petites Antilles. H. 9. Médne.
7	49	28	55, 83	118	2	14, 99 E.	D. 3. Chine. H. 15. Congo.
8	46	34	44, 98	39	56	0, 88 O.	D. 6. Seychelles. H. 5. N. O. des Açores.
9	43	7	28, 14	65	38	31, 73 E.	D. 3. Chine. H. 11. Sahara.

<i>N°</i> <i>ordre</i>	Instant minimum aux pôles				Méridien normal	Indications géographiques
10	41 ^h	59'	10"	68	134 16' 23", 07 O.	D 4 Petites Antilles H 6 S. des Iles Aléoutiennes.
11	38	50	9	58	109 58 41, 98 O.	D 5 Sainte Hélène. H 4 La Supérieur.
12	38	0	50	71	25 41 25, 19 E.	D 2 Remla. H 12 Mer de Chine.
13	35	39	13	14	19 38 29, 88 O.	D 2 Remla. H 12 S. E. des Iles Peres Banhos
14	33	7	25	73	161 42 6, 98 E.	D 2 Chine H 7 S. O. de San Francisco
15	31	52	40	74	84 35 23, 98 E.	D 5 Sainte Hélène. H 3 Oural
16	25	23	47	57	142 7 54, 01 E.	D 6 Des Seychelles H 2 Jakoutsk.
17	24	58	53	07	124 51 47, 59 O.	D 1 Amérique Russe H 10 Mer de Chine
18	24	40	12	20	164 40 27, 08 O.	D 1 Amérique Russe H 14 S. O. de Cap Vert
19	24	25	50	05	65 5 20, 53 E.	D 2 Remla H 8 Iles Bermudes
20	23	7	10	49	12 28 31, 61 E.	D 4 Petites Antilles H 3 Oural
21	20	14	3	71	32 22 25, 91 E.	D 6 Seychelles H 5 N. O. des Amér.
22	19	6	11	63	56 0 35, 89 O.	D 2 Remla H 9 S. O. de San Francisco
23	15	25	22	71	87 44 18, 38 O.	D 1 Amérique Russe H 11 Sakala.
24	14	39	24	88	158 27 52, 61 E.	D 1 Amérique Russe H 10 Irkutsk
25	10	35	34	66	38 45 38, 71 O.	D 6 Seychelles H 1 Oural
26	9	49	56	01	152 42 46, 09 O.	D 4 Petites Antilles H 7 Jakoutsk
27	7	7	17	37	171 25 21, 69 O.	D 1 Oural H 4 La Supérieur
28	3	30	25	87	102 22 41, 73 O.	D 5 Sainte Hélène H 1 Oural
29	3	3	29	08	95 8 25, 75 E.	D 2 Remla. H 8 S. E. des Iles Peres Banhos
30	0	27	26	06	54 34 11, 33 O.	D 1 Amérique Russe H 7 Moscou

Les tableaux qui précèdent permettent de se rendre compte du parcours des différents cercles à la surface du globe terrestre, même sans avoir sous les yeux un atlas géographique. Mais si l'on voulait connaître les données relatives à un point donné, il serait difficile de les retrouver dans ces tables.

Nous allons maintenant les énumérer dans un ordre méthodique, et commode pour les recherches de ce genre. Les tables suivantes

font connaître pour chacun de ces points l'angle que le méridien fait avec les cercles primitifs qui y passent. On peut en déduire pour chacun de ces points l'orientation de tous les cercles du réseau.

Chacun de ces points est le pôle d'un cercle portant le même numéro d'ordre.

Par raison de symétrie par rapport au centre, il suffit d'indiquer les données relatives à la moitié de ces points. Les tableaux qui suivent mentionnent les intersections des cercles du réseau comprises dans les six pentagones spécialement considérés par ELIE DE BEAUMONT.¹

Les points H sont, on le sait, au nombre de 30. Chacun d'eux est l'un des pôles du cercle primitif qui a le même numéro d'ordre dans la série précédente de tableaux.

TABLEAU G.

Points H.

N ^o d'ordre	Latitude	Longitude	Primitifs passant en ce point	Orientation des primitifs
1	79° 19' 11", 00 N.	31° 20' 31", 58 O.	Etna	N. 50° 59' 28", 23 O.
			Groënland et Chili	N. 39 0 31,77 E.
2	64 33 45,10 N.	138 39 22,65 E.	Nouvelle Zemble	N. 34 51 23,78 O.
			Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 55 8 36,22 E.
3	56 11 50,56 N.	62 51 19,77 E.	Lisbonne	N. 76 36 37,57 O.
			Mont Saint Elie	N. 13 23 22,43 E.
4	49 22 48,45 N.	89 47 54,31 O.	Lac Supérieur et San Thomé	N. 42 41 41,52 O.
			Saint Kilda	N. 47 18 18,48 E.
5	43 23 20,81 N.	37 14 2,76 O.	Alaska et Van Diemen	N. 29 51 45,77 O.
			Land's End	N. 60 8 14,23 E.

1. ELIE DE BEAUMONT. — Données numériques qui fixent 362 points principaux du réseau pentagonal, 1864.

Dans les tableaux numériques publiés à différentes époques par ELIE DE BEAUMONT, il y a quelquefois de légères divergences, s'élevant à peine à quelques centièmes de secondes. Elles sont donc insignifiantes, et sont en rapport avec le degré d'approximation des tables de logarithmes des lignes trigonométriques.

N° d'ordre	Latitude	Longitude	Primitifs passant en ce point	Orientation des primitifs
6	39° 3' 57", 50 N.	177° 20' 11", 52 O.	f Cap Castle	N. 62° 13' 20", 41 O.
			l Alaska et Van Diemen	N. 27° 46' 39, 59 E.
7	32 45 58, 35 N.	133 7 46, 87 O.	f Mont Saint Elie	N. 8° 48' 46, 57 O.
			l Floride et Terre d'Arnhem	N. 81° 11' 13, 43 E.
8	28 35 11, 07 N.	140 45 25, 24 E.	f Valdivia et Cataractes du Nil	N. 59° 49' 2, 83 O.
			l Lac Supérieur et San Thome	N. 30° 10' 57, 17 E.
9	26 11 50, 59 N.	35 12 18, 58 E.	f Saint Kilda	N. 32° 13' 37, 39 O.
			l Valdivia et Cataractes du Nil	N. 57° 46' 22, 61 E.
10	21 12 48, 41 N.	74 17 28, 88 E.	f Land's End	N. 42° 32' 0, 97 O.
			l Cap Castle	N. 47° 27' 59, 03 E.
11	20 38 16, 69 N.	3 42 8, 89 O.	f Cuba et Cap Sandy	N. 74° 47' 32, 45 O.
			l Nouvelle Zemble	N. 15° 12' 27, 55 E.
12	14 12 37, 66 S.	89 49 28, 51 E.	f Cuba et Cap Sandy	N. 68° 40' 45, 53 O.
			l Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 21° 19' 14, 47 E.
13	8 16 47, 81 N.	109 9 30, 51 E.	f Groënland et Chili	N. 6° 46' 11, 62 O.
			l Équatorial	N. 82° 13' 18, 83 E.
14	7 21 7, 27 N.	88 19 59, 99 O.	f Floride et Terre d'Arnhem	N. 56° 55' 24, 28 O.
			l Lisbonne	N. 33° 4' 35, 72 E.
15	6 41 56, 45 S.	20 8 16, 27 E.	f Ltna	N. 8° 20' 14, 84 O.
			l Équatorial	N. 81° 39' 45, 16 E.

Les points I sont au nombre de vingt. Il suffit, comme on l'a vu plus haut pour les points II, de connaître les positions de dix d'entre eux. Ils sont, avec leurs antipodes, les pôles des octaédriques ayant le même numéro d'ordre.

TABLEAU II.

Points I.

N° d'ordre	Latitude	Longitude	Primitifs passant en ce point	Orientation des primitifs
1	7° 17' 17", 13 N.	72° 41' 0", 12 E.	Nouvelle Zemble	N. 88° 21' 34", 58 O.
			Groënland et Chili	N. 28° 24' 31, 58 O.
			Mont Saint Elie	N. 31° 38' 25, 19 E.
2	69 3 38, 66 N.	58 55 31, 78 O.	Alaska et Van Diemen	N. 16° 28' 19, 84 O.
			Groënland et Chili	N. 13° 31' 10, 16 E.
			Saint Kilda	N. 73° 31' 10, 16 E.

N ^o d'ordre	Latitude	Longitude	Primitifs passant en ce point	Orientation des primitifs
3	45°52'35",98 N.	155°41'20",74 E.	Cap Castle	N. 80° 38' 47",72 O.
			Nouvelle Zemble	N. 20 38 47,72 O.
			Lac Supérieur et San Thomé	N. 39 21 12,28 E.
4	35 40 18,84 N.	57 1 3,22 E.	Land's End	N. 50 52 30,61 O.
			Mont Saint Elie	N. 9 7 29,39 E.
			Valdivia et Cataractes du Nil	N. 69 7 29,39 E.
5	33 28 25,38 N.	108 7 23,42 O.	Floride et Terre d'Arnhem	N. 84 59 43,58 O.
			Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 24 59 43,58 O.
			Saint Kilda	N. 35 0 16,42 E.
6	27 21 44,28 N.	156 31 20,46 O.	Cap Castle	N. 50 40 5,48 O.
			Etna	N. 9 19 54,52 E.
			Floride et Terre d'Arnhem	N. 69 19 54,52 E.
7	24 38 10,17 N.	25 57 44,71 O.	Cuba et Cap Sandy	N. 83 27 29,33 O.
			Alaska et Van Diemen	N. 23 27 29,33 O.
			Lisbonne	N. 36 32 30,67 E.
8	13 59 5,64 N.	17 4 53,19 E.	Cuba et Cap Sandy.	N. 68 32 5,00 O.
			Etna	N. 8 32 5,00 O.
			Valdivia et Cataractes du Nil	N. 51 27 55,00 E.
9	10 8 45,08 N.	130 15 23,10 E.	Lisbonne	N. 33 21 14,08 O.
			Lac Supérieur et San Thomé	N. 26 38 45,92 E.
			Equatorial	N. 86 38 45,92 E.
10	5 19 50,80 N.	88 18 41,37 E.	Land's End	N. 39 16 5,74 O.
			Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 20 43 54,26 E.
			Equatorial	N. 80 43 54,26 E.

Les points D indiqués ci-dessous sont, avec leurs antipodes, les pôles des six dodécædriques réguliers.

TABLEAU I.

Points D.

N ^o d'ordre	Latitude	Longitude	Primitifs passant en ce point	Orientation des primitifs
1	63°47'52",81 N.	143°38'26",17 O.	Lac Supérieur	N. 88° 57' 51",81 O.
			Montagnes Rocheuses	N. 52 57 51,81 O.
			Mont Saint Elie	N. 16 57 51,81 O.
			Etna	N. 19 2 8,19 E.
			Alaska	N. 55 2 8,19 E.

N d'ordre	Latitude	Longitude	Primitifs passant en ce point	Orientation des primitifs
2	59° 46' 3",08 N.	8° 53' 31",08 E.	Land's End	N. 85° 9' 41",03 O.
			Saint Kilda	N. 49 9 41,03 O.
			Étna	N. 13 9 41,03 O.
			Nouvelle Zemble	N. 22 50 18,97 E.
			Lisbonne	N. 58 50 18,97 E.
3	59 44 35,97 N.	104 32 11,57 E.	Valdaïa et Cataractes du Nil	N. 80 43 26,70 O.
			Lisbonne	N. 41 43 26,70 O.
			Groënland et Chili	N. 8 43 26,70 O.
			Montagnes Rocheuses	N. 27 16 33,30 E.
			Cap Castle	N. 63 16 33,30 E.
4	23 12 40,35 N.	66 58 29,98 O.	Cuba	N. 79 17 31,39 O.
			Floride	N. 43 17 31,39 O.
			Lac Supérieur	N. 7 17 31,39 O.
			Groënland	N. 28 42 28,61 E.
			Land's End	N. 64 42 28,61 E.
5	19 4 31,4 S.	11 45 15,43 O.	Floride	N. 57 33 43,88 O.
			Alaska	N. 21 33 43,88 O.
			Nouvelle Zemble	N. 14 26 16,12 E.
			Valdivia	N. 50 26 16,12 E.
			Équatorial	N. 86 26 16,12 E.
6	1 20 42,15 S.	51 29 49,28 E.	Cuba	N. 61 35 45,33 O.
			Saint Kilda	N. 28 35 45,33 O.
			Mont Saint-Elie	N. 7 24 14,67 E.
			Cap Castle	N. 43 24 14,67 E.
			Équatorial	N. 79 24 14,67 E.

Les points T notés dans le tableau suivant sont avec leurs antipodes les pôles des dodécédriques rhomboïdaux, bissecteurs des angles H₁.

TABLEAU J.

Points T

<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	<i>Orientation des primitifs passant par T</i>	<i>Orientation des primitifs des antipodes</i>
6° 50' 48,98" S.	107° 48' 11",41 O.	Mont Saint-Elie	N. 49° 9' 41",03 O.
8° 58' 35",46 S.	118° 38' 52,57 O.	Alaska et Van Diemen	N. 80 43 26,70 E.
8° 58' 55" 46 S.	80° 37' 18,54 E.	Nouvelle Zemble	N. 22 50 18,97 E.

N ^o d'ordre	Latitude	Longitude	Designation du primitif passant en T	Orientation de ce primitif
4	61° 3' 13", 42 N.	171° 58' 33", 36 O.	Lac Supérieur et San Thomé	N. 65° 48' 9", 53 E.
5	58 5 27, 71 N.	10 18 25, 43 O.	Saint Kilda	N. 64 51 32, 01 E.
6	54 18 19, 87 N.	125 19 11, 73 O.	Montagnes Rocheuses	N. 37 9 47, 23 O.
7	52 18 53, 88 N.	101 13 52, 30 E.	Groënland et Chili	N. 11 7 42, 53 O.
8	51 1 5, 00 N.	150 28 55, 08 O.	Etna	N. 13 14 0, 75 E.
9	47 52 7, 07 N.	28 50 46, 05 E.	Land's End	N. 69 57 34, 05 O.
10	44 32 48, 33 N.	121 16 17, 20 E.	Cap Castle	N. 74 33 26, 58 E.
11	42 44 24, 29 N.	6 38 5, 62 O.	Lisbonne	N. 47 28 5, 93 E.
12	40 34 48, 54 N.	87 9 57, 86 E.	Valdivia et Cataractes du Nil	N. 88 1 27, 19 E.
13	37 45 40, 00 N.	12 41 10, 00 E.	Etna	N. 10 29 44, 00 E.
14	36 22 19, 79 N.	64 53 57, 96 O.	Groënland et Chili	N. 8 19 49, 09 E.
15	29 46 2, 58 N.	115 16 14, 45 E.	Lisbonne	N. 38 34 14, 76 O.
16	28 16 50, 48 N.	80 37 7, 66 O.	Floride et Terre d'Arnhem	N. 70 39 47, 46 O.
17	27 42 30, 37 N.	97 42 22, 63 E.	Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 23 27 37, 69 E.
18	25 0 44, 09 N.	52 32 59, 49 O.	Cuba et Cap Sandy	N. 85 12 42, 34 E.
19	22 54 45, 68 S.	15 19 11, 58 O.	Nouvelle Zemble	N. 15 27 24, 50 E.
20	16 57 13, 01 S.	0 3 30, 65 O.	Floride et Terre d'Arnhem	N. 60 18 33, 67 O.
21	13 17 25, 26 N.	76 17 27, 94 O.	Land's End	N. 40 21 27, 65 E.
22	12 58 37, 75 S.	57 58 15, 86 E.	Saint Kilda	N. 29 24 31, 33 O.
23	11 49 21, 49 N.	53 13 29, 76 E.	Mont Saint Elie	N. 7 33 48, 17 E.
24	11 26 31, 50 N.	60 30 35, 54 O.	Lac Supérieur	N. 26 46 13, 56 O.
25	10 56 21, 09 S.	42 14 18, 75 E.	Cap Castle	N. 44 23 59, 78 E.
26	10 37 16, 71 S.	25 14 45, 92 O.	Équatorial	N. 88 52 20, 24 E.
27	4 20 17, 77 N.	39 28 42, 78 E.	Cuba et Cap Sandy	N. 64 54 39, 31 O.
28	2 17 57, 03 N.	16 36 6, 69 O.	Alaska et Van Diemen	N. 21 43 53, 05 O.
29	1 30 1, 76 S.	1 32 54, 58 O.	Valdivia et Cataractes du Nil	N. 49 24 10, 67 E.
30	1 6 30, 16 N.	64 32 45, 64 E.	Équatorial	N. 79 22 36, 10 E.

Les points *a* sont les pôles des cercles bissecteurs des angles de 60° qui ont le même numéro d'ordre.

TABLEAU K.

Points *a*.

N ^o d'ordre	Latitude	Longitude	Designation du primitif passant en <i>a</i>	Orientation de ce primitif
1	73° 39' 39", 67 N.	131° 4' 44", 47 O.	Etna	N. 30° 47' 26", 97 E.
2	68 37 23, 01 N.	167 53 51, 64 O.	Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 75 14 0, 00 O.

N°	Latitude	Longitude	Désignation du primitif passant en O	Orientation de ce primitif
3	61 57' 13" N.	120 23' 56" O.	Lac Supérieur et San Thome	N. 68 14' 48" 76 O.
4	61 12' 24,87 N.	3 48' 14,84 E.	Etna	N. 17 23' 49,88 O.
5	56 49' 45,71 N.	159 48' 41,85 O.	Alaska et Van Diemen	N. 40 57' 32,62 E.
6	55 18' 30,62 N.	25 16' 26,36 E.	Lisbonne	N. 71 58' 17,09 E.
7	53 19' 18,59 N.	138 22' 55,14 O.	Mont Saint Elie	N. 12 27' 28,83 O.
8	50 25' 46,67 N.	8 10' 17,75 O.	Land's End	N. 81 36' 50,15 E.
9	49 6' 50,82 N.	112 5' 0,93 E.	Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 32 31' 47,81 E.
10	46 54' 38,43 N.	93 23' 41,37 E.	Lisbonne	N. 52 23' 44,55 O.
11	46 5' 52,80 N.	20 5' 58,71 E.	Saint Kilda	N. 40 56' 34,88 O.
12	40 39' 14,55 N.	3 23' 4,36 E.	Nouvelle Zemble	N. 18 52' 45,83 E.
13	37 11' 40,29 N.	117 58' 33,22 E.	Ischia et Calaractes de N.	N. 72 20' 22,07 O.
14	34 18' 23,30 N.	92 50' 25,55 E.	Cap Castle	N. 56 12' 53,40 E.
15	32 34' 14,73 N.	73 6' 47,15 O.	Lac Supérieur et San Thome	N. 31 35' 27,71 O.
16	30 38' 17,61 N.	58 21' 31,16 O.	Land's End	N. 47 13' 18,23 E.
17	29 1' 25,23 N.	106 24' 4,54 E.	Groënland	N. 7 39' 59,40 O.
18	29 47' 30,48 N.	78 20' 48,60 O.	Cuba et Cap Sandy	N. 75 1' 5,32 E.
19	26 1' 49,15 S.	7 42' 49,48 O.	Alaska et Van Diemen	N. 22 39' 45,40 O.
20	18 16' 5,38 N.	56 44' 9,79 O.	Floride et Terre d'Arnhem	N. 61 3' 8,65 O.
21	16 49' 35,20 S.	29 26' 40,26 O.	Ischia et Calaractes de N.	N. 52 27' 59,15 E.
22	12 28' 30,39 N.	68 22' 29,68 O.	Groënland	N. 6 54' 42,83 E.
23	12 4' 6,55 S.	56 4' 24,93 E.	Mont Saint Elie	N. 7 34' 12,94 E.
24	9 46' 46,05 S.	5 49' 11,79 O.	Équatorial	N. 84 35' 56,89 E.
25	8 5' 17,39 N.	43 17' 15,38 E.	Saint Kilda	N. 28 54' 49,42 O.
26	6 59' 48,85 N.	28 46' 44,06 E.	Cap Castle	N. 43 44' 24,67 E.
27	5 38' 58,70 S.	61 18' 2,93 E.	Cuba et Cap Sandy	N. 65 13' 18,23 O.
28	4 19' 24,43 S.	70 39' 47,88 O.	Floride et Terre d'Arnhem	N. 56 25' 31,88 O.
29	3 18' 2,60 S.	49 30' 52,19 E.	Équatorial	N. 79 50' 13,57 E.
30	2 41' 10,67 S.	9 4' 24,09 O.	Nouvelle Zemble	N. 44 12' 38,77 E.

Les points *b* indiqués ci-dessous sont avec leurs antipodes les bissecteurs des angles de 36° qui ont le même numéro d'ordre.

TABLEAU L.

Points b

N°	Latitude	Longitude	Désignation du primitif passant en O	Orientation de ce primitif
1	89 58' 30,73 S.	179 13' 54,78 E.	Mont Saint Elie	N. 79 58' 11,57 S.
2	18 30' 39,85 N.	44 3' 39,62 E.	Nouvelle Zemble	N. 44 31' 39,15 E.

N ^o d'ordre	Latitude	Longitude	Désignation du primitif passant en a	Orientation de ce primitif
3	66° 18' 7", 39 N.	77° 52' 29", 98 O.	Alaska et Van Diemen	N. 64° 11' 50", 65 O.
4	65 43 51,16 N.	95 2 15,06 E.	Groënland et Chili	N. 16 29 16,44 O.
5	61 22 30,09 N.	36 2 16,27 O.	Saint Kilda	N. 87 11 9,91 O.
6	53 42 55,48 N.	167 17 4,56 E.	Lac Supérieur	N. 48 14 34,25 E.
7	49 28 56,06 N.	61 57 45,17 O.	Groënland et Chili	N. 10 20 37,91 E.
8	46 34 44,83 N.	140 4 1,21 E.	Cap Castle	N. 88 2 20,25 E.
9	43 7 28,23 N.	114 21 28,63 O.	Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 28 52 32,45 O.
10	41 59 10,76 N.	45 43 36,75 E.	Land's End	N. 57 58 44,76 O.
11	38 50 9,43 N.	70 1 18,16 E.	Valdivia et Cataractes du Nil	N. 77 1 16,84 E.
12	38 0 50,71 N.	154 18 34,88 O.	Etna	N. 10 31 55,45 E.
13	35 39 13,10 S.	19 38 29,96 O.	Nouvelle Zemble	N. 17 35 4,62 E.
14	33 7 25,91 N.	18 17 53,15 O.	Lisbonne	N. 40 15 28,48 E.
15	31 52 40,89 N.	95 24 35,98 O.	Floride et Terre d'Arnhem	N. 78 6 40,11 O.
16	25 23 47,70 N.	37 52 6,13 O.	Cuba et Cap Sandy	N. 88 30 27,80 O.
17	24 58 53,46 N.	55 8 12,44 E.	Mont Saint Elie	N. 8 10 15,56 E.
18	24 40 12,20 N.	15 19 32,93 E.	Etna	N. 9 7 6,07 O.
19	24 25 50,13 S.	65 5 20,47 E.	Saint Kilda	N. 31 42 19,79 O.
20	23 7 10,57 S.	12 28 31,44 E.	Floride et Terre d'Arnhem	N. 64 37 30,49 O.
21	20 14 2,12 S.	32 22 25,69 E.	Cap Castle	N. 47 3 55,74 E.
22	19 6 11,04 N.	123 59 24,08 E.	Lisbonne	N. 34 56 32,71 O.
23	15 25 22,96 N.	92 15 41,72 E.	Montagnes Rocheuses et îles Galapagos	N. 21 26 46,93 E.
24	14 39 25,06 N.	21 32 7,47 O.	Alaska et Van Diemen	N. 21 57 48,62 O.
25	10 35 34,52 S.	38 45 37,77 O.	Équatorial	N. 88 37 43,83 O.
26	9 49 55,96 N.	27 17 13,67 E.	Cuba et Cap Sandy	N. 66 25 19,31 O.
27	7 7 16,92 N.	8 34 38,24 E.	Valdivia et Cataractes du Nil	N. 49 51 8,15 E.
28	3 30 25,71 N.	77 37 18,29 E.	Équatorial	N. 79 54 20,24 E.
29	3 3 29,15 N.	84 51 34,28 O.	Land's End	N. 39 7 56,26 E.
30	0 27 26,05 S.	54 34 11,33 O.	Lac Supérieur et San Thomé	N. 26 11 51,24 O.

TROISIÈME PARTIE

Observations à faire en Afrique.

Le but que nous nous sommes proposé est d'éviter des recherches pénibles aux personnes qui voudraient étudier le réseau pentagonal, et de faciliter pour l'Afrique un travail d'adaptation qui serait du plus haut intérêt.

En effet, ELIE DE BEAUMONT, et plusieurs de ses élèves ont démontré d'une façon incontestable que le réseau pentagonal s'applique avec une extrême précision aux régions les mieux étudiées du globe terrestre, à celles pour lesquelles on possède de bonnes cartes.

Pour d'autres régions peu connues, notamment l'Afrique, des vérifications seraient actuellement impossibles. Mais inversement, admettant l'exactitude du réseau pentagonal, il y a lieu de signaler à l'attention des voyageurs les points où des observations seraient probablement intéressantes. Ainsi prévenus, ils pourraient, dans la mesure du possible, diriger leurs excursions vers ces points, qui sont définis avec une extrême précision, et reconnaître si, effectivement ou non, il y a là des particularités géographiques, topographiques ou géologiques, et relever avec soin les directions remarquables des accidents naturels qu'ils auraient observés.

On ne saurait trop le répéter. Il ne s'agit point ici de conceptions théoriques et abstraites. Les lignes entrecroisées du réseau pentagonal sont, dit ELIE DE BEAUMONT, les traces d'une sorte de *craquelé* de la croûte inférieure qui, se propageant à travers les *tourbes* successives des sédiments et des épanchements super-

ficiels, non seulement ouvre le passage aux émanations de la masse interne; mais encore, alors même qu'il ne donne pas lieu à des arêtes saillantes et à des dénivellations du sol, prépare, en taillant ce sol, les accidents du relief dont les eaux superficielles viennent ensuite déblayer et modeler les contours.

C'est donc en quelque sorte un canevas d'observations pratiques et matérielles de tout genre que nous proposons de tracer à priori. Il est probable que, sur plusieurs de ces points on pourrait recueillir des faits intéressants.

Il est d'ailleurs très facile de tracer pour tel point du réseau que l'on voudra un canevas en projection gnomonique. Il suffit de se rappeler que les angles sous lesquels se croisent les grands cercles qui passent en ce point sont conservés en projection. Nous avons donné plus haut un tableau de ces angles. Quant aux projections des autres points, il suffit de porter sur les droites rayonnant autour du centre de la carte des longueurs proportionnelles aux tangentes des arcs de cercle interceptés.

Pour vérifier l'exactitude de l'application du réseau pentagonal, il conviendrait de se porter en l'un des points bien définis du réseau, dont la latitude et la longitude sont indiquées dans les tableaux précédents.

On connaît aussi l'orientation en ce point d'un grand cercle primitif. On en déduit les angles que forment tous les grands cercles qui passent par le point de stationnement, soit avec le primitif, soit avec le méridien du lieu d'observation.

Dans chacune de ces directions on connaît les longueurs des arcs qui aboutissent aux points de croisement des cercles du réseau. Il serait donc facile de se transporter ensuite en chacun de ces points précis, et de voir s'il y a là quelque particularité à signaler, soit dans la topographie et l'attitude du terrain, soit dans les circonstances géographiques, soit dans la constitution géolo-

gique du sol. On noterait les observations sur un canevas du réseau pentagonal ayant pour centre de projection gnomonique le point de stationnement.

Comme types sommaires des cartes qu'il y aurait lieu de dresser pour différents points de stationnement, trois planches sont jointes à ce mémoire :

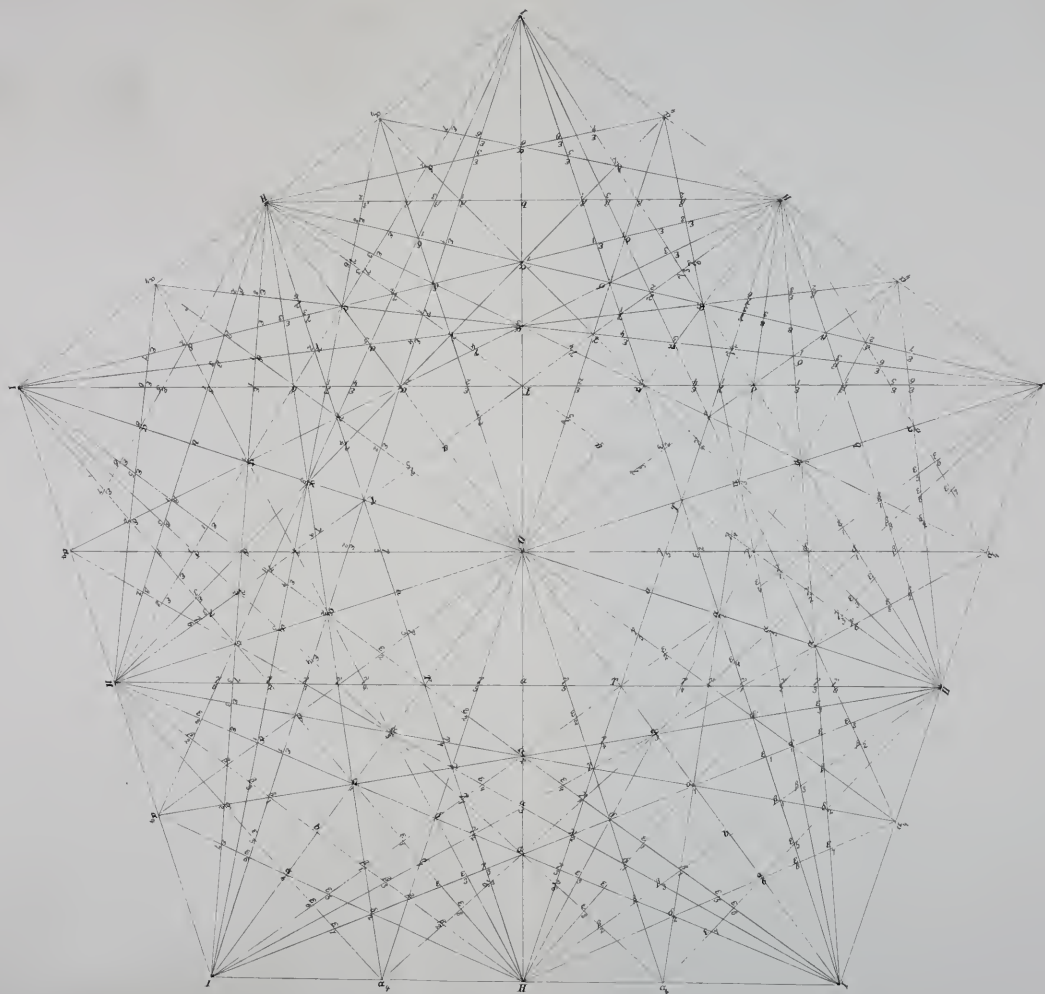
Pl. IV. Projection sur un point D (Europe);

Pl. V. Projection sur un point T (Asie);

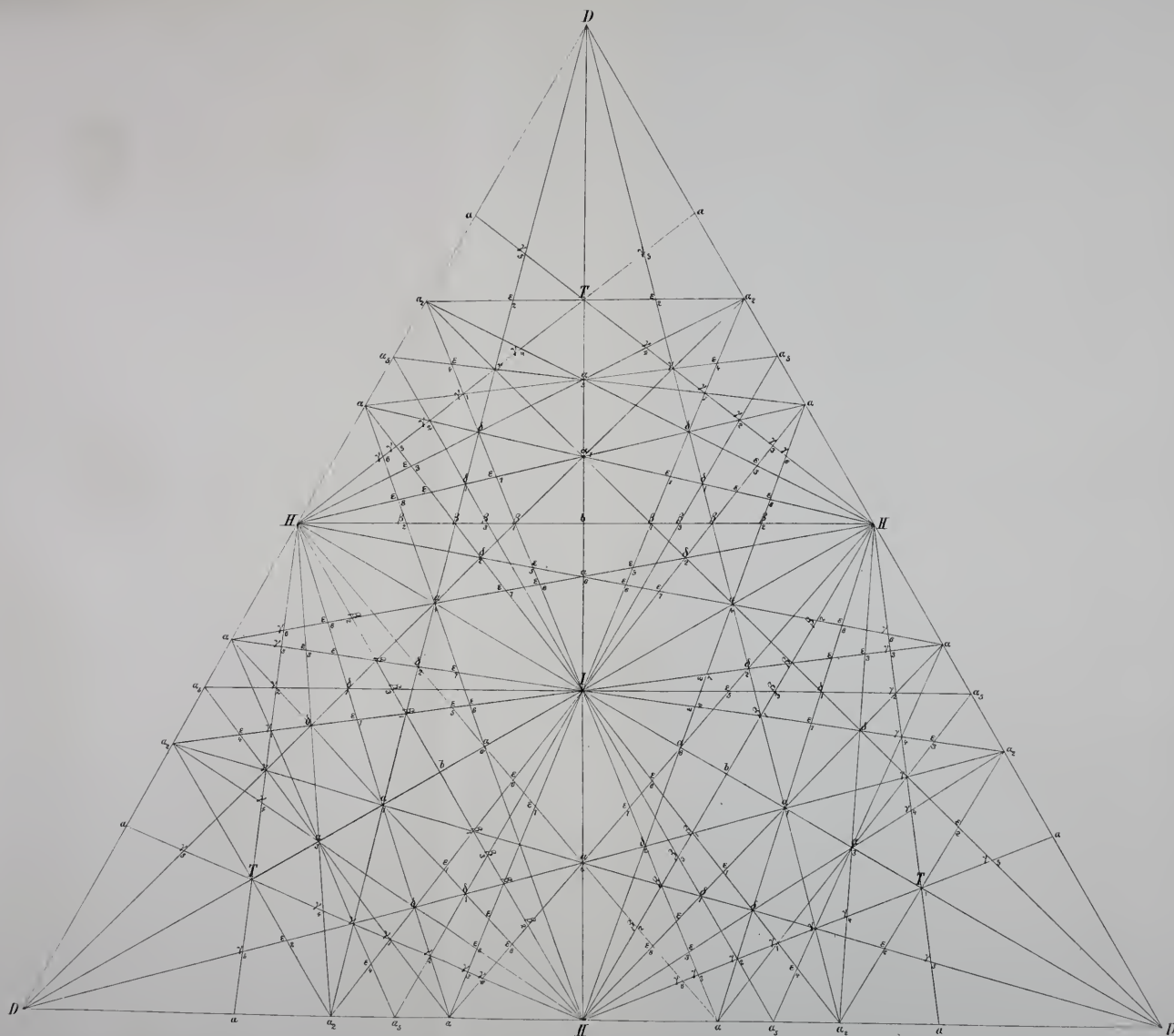
Projection sur un point H (Afrique);

Pl. VI. Projection sur un point I (Afrique Septentrionale);

Projection sur un point I (Afrique australe).



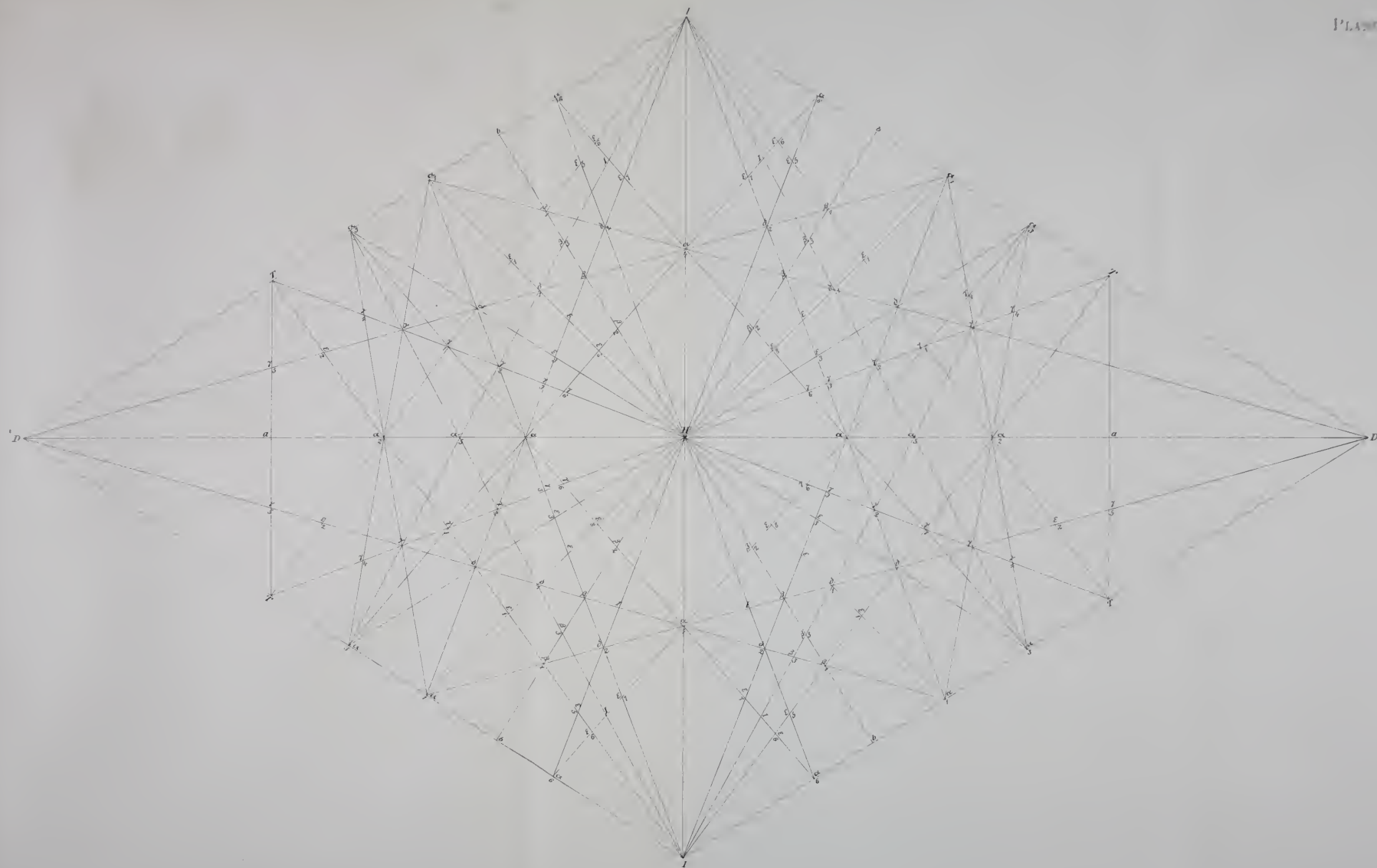
Projection centrale du réseau sur le plan tangent en un point D.



Projection centrale du réseau sur le plan tangent en un point 1.

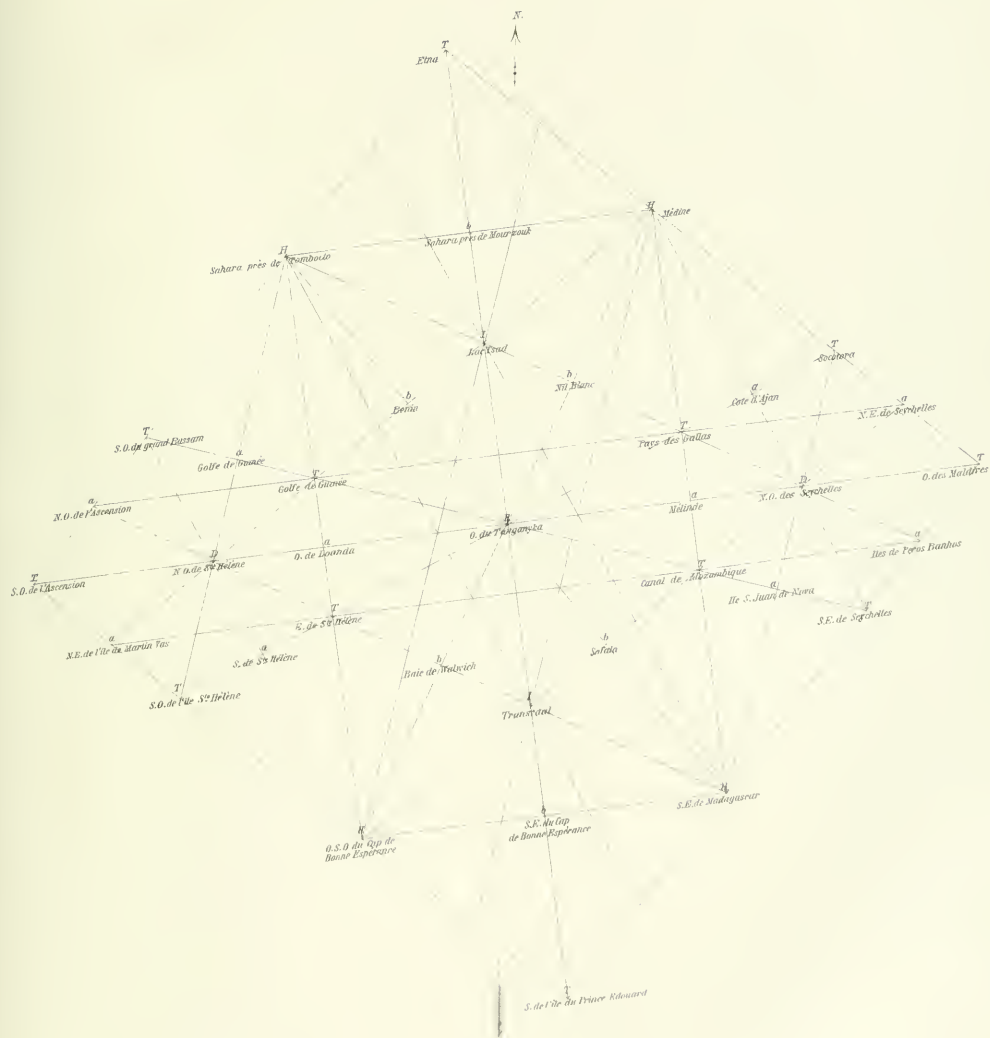


I
Mesches



Projection centrale du réseau pentagonal sur le plan tangent en un point H.

Europe en projection centrale sur l'horizon de Remda



Afrique en projection centrale sur l'horizon du Tanganyka



Afrique septentrionale en projection centrale sur l'horizon du lac Tsad.

SUPPLÉMENT

A L'ILLUSTRATION DE LA FLORE D'ÉGYPTE

PAR

P. ASCHERSON ET G. SCHWEINFURTH.

I

Addenda altera.

(Suite des addenda et rectifications insérées aux pages 186—190 de ce volume.)

p. 35. Après le n° 3 intercalez :

1263. *Adonis flammeus* Jacq. Boiss. I. 19.

M. ma. (Mariont Blomfield, Aschers.) **p.** (El-'Arich Aschers, vide p. 789).

» 35. Après le n° 5 ajoutez :

Obs. BOISSIER (Suppl. Fl. Or. 8) indique le *Ranunculus hierosolymitanus* Boiss. Boiss. I. 36 à Alexandrie (SCHLUMBERGER 1852!). L'étiquette, écrite de la main de feu M. BOISSIER, ne donne aucun renseignement détaillé sur le habitat; une confusion de localités nous semble donc très probable.

» 35. Après le n° 11 intercalez :

1264. *Nigella deserti* Boiss. Boiss. I. 67.

M. p. (A partir de Qatīyeh vers l'Est Aschers, v. p. 789.)

» 35 n° 14. *Delphinium deserti* Boiss.

M. p. (Tawīl es-sakham v. p. 789.)

35 n° 16. *D. Bovei* Dene.

M. p. (Bīr-el-abd; El-'Arich v. p. 789.)

p. 56. La famille des **Berbéridacées** prend le n° CII et le **Leontice** *Leontopetalum* L. le n° 1265.

M. p. El-Arich v. p. 789.)

37 n° 23. *Papaver hybridum* L. **M. p.** El-Grâdy v. p. 789.)

37 cf. p. 186 n° 26. *Roeimeria dodecandra* (Forsk.) Stapf.

M. p. El-Arich v. p. 789.)

37 n° 27. *Glaucium corniculatum* (L.) Curt.

M. p. El-Arich v. p. 789.)

37 29. Pour *Hypecoum parviflorum* Barb. (1882) nec Karel. et Kiril. [1842] lisez :

Hypecoum dimidiatum Del. in Laborde Voyage Arab.-Pêtr. (1830) p. 84, tab. 64, fig. 6, monente Cl. Cosson (Compend. Fl. Atl. II, 72).

Obs. Cette plante a été découverte dans l'Arabie-Pétrée.

37 30. *H. pendulum* L. **M. p.** Qatijeh Aschers.)

37 32. *Fumaria densiflora* D. C. **M. p.** El-Arich v. p. 790.)

38 36. *Matthiola acutis* (Balb.) D. C. **M. p.** (Rosette Aschers.)

38 37. *M. livida* (Del.) D. C.

D. i. Madsoudi, El Qantarab, Habwah, Wâdy el-Arich Aschers. v. p. 790.)

39. Après le n° 52 intercalez :

1266 **Nasturtiopsis arabica** Boiss. Boiss. I. 237.

D. i. (Wâdy el-Arich v. p. 790.)

39. Après le n° 54 intercalez :

1267 **Alyssum minimum** Willd. Boiss. I. 281.

M. ma. (Alexandrie, terrain du qan' neuf, introduit 1880, Blouf.)

39. Après le n° 58 intercalez :

1268 **Camelina hispida** Boiss. Boiss. I. 512.

M. ma. Comme l'espèce précédente Blouf.)

40 n° 71. *Erucaria aleppica* Gaertn. var. *latifolia* (D. C.) Boiss.

M. p. El-Arich v. p. 790.)

- p. 40 n° 73. *Erucaria uncata* Boiss. Syn. *E. crassifolia* Boiss.
Suppl. Fl. Or. 63 [quoad locum Mandarah] nec Del.
- » 40. Après le n° 73 intercalez :
1269. **Vogelia paniculata (L.) Hornem.** Syn. *Neslea*
p. Desv. Boiss. I. 371. **M. p.** (El-'Arieh v. p. 790.)
- » 40 n° 74. *Isatis microcarpa* Gay. **D. i.** (Wâdy-el-'Arieh v. p. 790.)
var. *blepharocarpa* **Aschers.** Fructus ciliati.
D. i. (avec la forme typique v. p. 790.)
- » 40. Après le n° 76 intercalez :
1270. **Moricandia dumosa** Boiss. Boiss. I. 386.
M. p. et **D. i.** (El-'Arieh v. p. 790.)
- » 41 n° 81. *Diplotaxis aeris* (Forsk.) Boiss.
D. i. (Wâdy-el-'Arieh v. p. 791.)
- Aux variétés du *Brassica oleracea* L. ajoutez :
var. *gongylodes* L. arab. *aboû-zoughah*.
cult. dans les jardins modernes.
- » 42 » 88. † *Sinapis alba* L. **N. d.** (Berimbal près de Rosette **Aschers.**)
- » 42 » 90. *Savignya parviflora* (Del.) Webb.
D. i. (Wâdy-el-'Arieh v. p. 791.)
- » 42 » 91. *Carrihtera annua* (L.) **Aschers.**
M. p. et **D. i.** (El-'Arieh v. p. 791.) **a. sept.** (Wâdy Khâ-
fourah, Gadâlah du Nord Schweinf.)
- » 42 » 94. *Enarthrocarpus strangulatus* Boiss. Ajoutez :
var. *amalecitanus* **Aschers.** Fructus quam in typo
(planta alexandrina) duplo longiores, canescenti-
hirti. **M. p.** (El-'Arieh v. p. 791.)
- Obs. La plante indiquée par M. BOISSIER (Boiss. I. 399)
« in cultis Arabiae petraeae Palaestinae continuae » appar-
tient à cette forme.
- » 42 » 97. *Raphanus Raphanistrum* L. arab. : *'ayeh ou guibneh*.
M. ma. (Aboûqir, pour le moins parfaitement établi **Aschers.**)
- » 42 » 98. † *Rapistrum rugosum* (L.) Berger. Ajoutez :

var. *orientale* (L.) Coss. Comp. Fl. Atl. II. 314.
Syn. R. orientale D. C. Boiss. I. 404.

M. p. Qatiych, introduit Aschers.
p. 43 n. 102. Cleome arabica L. **D. i.** Wady-el-Arich v. p. 791.

44. ÷ *Reseda odorata* L. prend le n. 1271.
naturalise **N. d.** Alexandrie à l'Est du lac de Baudh Duparquet.
Voyez Boiss. Suppl. Fl. Or. 69.

44 n. 117. R. Boissieri Müll. Arg. **D. i.** Wady el 'Arich v. p. 791.

44 = 121. *Oligomeris subulata* (Del.) Webb.

M. p. El-Arich v. p. 791.

44 = 123. *Helianthemum niloticum* (L.) Pers. Syn. II. salicifolium Boiss. Fl. Suppl. Fl. Or. 70 [quoad locum Hamada i. e. Wady Warag] nec Pers.

45 = 125. Pour *Helianthemum Sancti Antonii* Schweinf. ined.
Boiss. Suppl. Fl. Or. 70 cum descriptione lisez :
Helianthemum ventosum Boiss. Boiss. I. 442.

Obs. Cette plante a été découverte dans l'Arabie Petree
Djebel et Tih

45 = 127. *H. Lippii* (L.) Pers.

M. p. et **D. i.** Bir el abd; El-Arich Aschers. v. p. 791.

46 = 134. *Vaccaria segetalis* (Neck.) Gke.

M. p. El-Arich v. p. 791.

46 = 138. *Silene gallica* L.

M. p. et **D. i.** Rosette Aschers. Schweinf.

46 = 139. *S. cernuoides* L. Syn. *S. tridentata* Boiss. Suppl.
Fl. Or. 93 nec Desf.

46 = 140. *S. villosa* Forsk. Effacez **M. p.**

var. *isomachica* Schweinf. Differt a *S. villosa* Forsk.
var. *micropetala* Coss. apud Kralik in Bongean Pl.
alger. III. n. 229 (1856), cui floribus quam in typo
minoribus, petala rednetis albis (nec roseis) accedit,
statura minore, indumento longiore mugis viscoso.

foliis brevioribus, latioribus, floribus immo paullo brevioribus. Ajoutez : **M. p.** v. p. 791, 811.

p. 46 n° 142. *Silene setacea* Viv. **M. p.** (El-Grady v. p. 792.)

» 46. Après le n° 144 *S. canopica* Del. ajoutez :

Obs. BOISSIER (Suppl. Fl. Or. 94) en suivant ROHRBACH (Monogr. d. Gatt. *Silene* p. 105) remplace le nom de *Silene canopica* Del. par celui de *S. biappendiculata* Ehrenb. ROHRBACH n'avait préféré le dernier que séduit par la supposition erronée, que les échantillons de « *S. canopica* Del. » de Dendérah distribués par SIEBER étaient authentiques. Cette plante de SIEBER appartient au *S. villosa* Forsk., espèce qui ne se trouve pas à Aboûqir, emplacement de l'ancienne Canopus, où le *S. biappendiculata* abonde, qui d'après les types de l'herbier de Montpellier est bien le *S. canopica* Del. Ces deux noms n'ont pris date que par deux descriptions posthumes publiées dans la même année de 1867; celui de DELILE par celle de BOISSIER (Fl. Or. I. 596), celui de EHRENBURG par la description de ROHRBACH (Botanische Zeitung, 1867, 82). Or, il nous semble hors de doute que le nom de *S. canopica* Del. doit être préféré.

» 46 n° 145. *S. apetala* Willd. Effacez **M. p.**

» 46 » 146. *S. colorata* Poir. Ajoutez :

var. *Olivieriana* (Oth.) Rohrb. Syn. *S. Olivieriana* Oth. Boiss. I. 597.

M. p. (A partir de Qatiyeh vers l'Est Kotschy, Barbey, Aschers. v. p. 792.)

» 47. Après le n° 150 intercalez :

1272. *S. longipetala* Vent. Boiss. I. 636.

M. p. (El-Arich v. p. 792.)

» 47 n° 156. *Spergularia fallax* Lowe.

N. f. (Entre Medineh et Tabhar Schweinf.)

Obs. Cette espèce se trouve aussi en Nubie (Djebel Chel-lâl, Soturba Schweinf. 1865 n° 783, 784) et en Arabie (Djed-dah Zohrab).

» 47 » 157. *S. diandra* (Guss.) Heldr. et Sart.

M. p. (El-Arich v. p. 792.)

p. 48 n° 161. *Spergularia media* (L.) Gris.

M. p. (Rosette Schweinf.; Danielle Aschers., Schweinf.)

48 n° 162. *Robbairia prostrata* Forsk. Boiss. s. lat. var. *major* Aschers. et Schweinf. Syn. *Robbairia* p. Boiss. Boiss. l. 735. Robusta, perennans; caules 0,1 ad 0,3 m. longi; cymae laxiusculae demum laxissimae; flores minores subalbidi.

D. i., a. sept., a. mer. dans les vallées var. *minor* Aschers. et Schweinf. Syn. *Polycarpon succulentum* Boiss. l. 736 excl. synonyme *Delileano*. Tenella, stricta annua; caules 0,03—0,1 m. longi; cymae subconfertae; flores majusculi rosei.

Au bord des terrains cultivés. **D. l.** (de Thèbes jusqu'à Terrâh), i. Baoussé Letourn. 28. **a. sept.** Helwân Schwf.

Obs. Ces deux variétés sont reliées entre elles par des formes intermédiaires, comme l'échantillon figuré par Deane Fl. d'Ég. tab. 24 fig. 4. Des exemplaires semblables à cette figure, ailleurs rares en Égypte, prédominent sur les bords de la mer Rouge en Égypte, en Nubie et en Arabie.

49 n° 166. 187. *Polycarpon succulentum* (Del.) Webb et Berth. nec Boiss. l. c. Syn. *P. arabicum* Boiss. l. c. supra p. 49 n° 165. Effacez : **D. l.**

49 n° 167. *Polycarpia fragilis* Del.

M. p. Qotqah, Qatiych Aschers.

49 n° 172. *Herniaria hemistemon* Gay.

M. p. et D. l. (El Arich v. p. 792)

49. Après le n° 178 intercalez :

1273. *Sclerocephalus arabicus* Boiss. Boiss. l. 748.

D. a. sept. Deserts orientale dell'Egitto. Figur. in herb. Flo. 681.

51 n° 200. *Malva aegyptia* L.

M. p. El Arich v. p. 792

51. Après le n° 201 intercalez :

1274. *Malva nicaeensis* All. Boiss. I. 819.

N. d. (Menzaleh Aschers.)

p. 52 n° 207. *Sida spinosa* L.

N. v. (Qeneh v. Samson.)

53 216. *Corchorus trilocularis* L.

N. v. (Qeneh v. Samson.)

54 222. Pour † *Linum humile* Mill. Boiss. I. 861 mettez :

† *Linum usitatissimum* L. Boiss. I. 860.

Obs. Le lin d'Égypte n'appartient pas au L. humile Mill., qui d'après la description originale correspond à quelques formes cultivées au midi de l'Europe (Italie, Espagne) caractérisées par la taille plus basse, les fleurs, fruits et graines plus grandes que dans le lin de l'Europe centrale. Le lin d'Égypte est intermédiaire entre ces deux variétés dans tous les rapports, comme on peut le voir par le petit tableau suivant :

	Lin d'Espagne et d'Italie (L. humile Mill.)	Lin d'Égypte	Lin de l'Europe centrale p. 2. de Riga
Diamètre de la fleur épanouie			
en mètres	0,030—0,034		0,020
Longueur des pétales	0,019	0,012—0,015	0,010
Longueur de la capsule	0,010—0,011	0,0085—0,010	0,007—0,008
Largeur de la même	0,008—0,009	0,007—0,008	0,007—0,008
Cloisons	ciliées	ciliées	glabres
	(pour la plupart)		
Longueur de la graine	0,006—0,0065	0,005—0,0055	0,001—0,0045
Largeur de la même	0,003—0,0032	0,0025—0,0028	0,002—0,0025

Les dimensions des fleurs et des fruits du lin d'Égypte correspondent à peu près au L. usitatissimum var. crepitans v. Boem. (Prodr. flor. Monast. 1824 p. 94) que l'on a identifié à tort avec le L. humile. Cette variété se caractérise par ses capsules déhiscentes à fentes suffisamment grandes pour laisser sortir les graines, circonstance dont MILLER ne fait pas mention dans la description de son espèce. Note communiquée par M. le professeur KORNICKI qui s'est prononcé plus en détail dans un article publié dans les « Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft » 1888 p. 380—384.)

p. 54. Après la famille des Oxalidacées intercalez :

Balsaminaceae.

Impatiens Balsamina L.

cult. dans les jardins arabes et modernes (plante d'ornement)

p. 55 n° 235. *Erodium hirtum* (Forsk.) Willd.

D. i. Wady-el-Arich v. p. 793.

55 n° 242. *Tribulus terrester* L. M. p. El-Arich v. p. 793.

55 n° 243. *T. alatus* Del. Syn. *T. terrestris inermis* Boiss. Suppl.
Fl. Or. 146 [quoad locum inter Kahiram et Suez] nec
Fl. Or. I. 902.

56. Après le n° 249 intercalez :

1275. ***Fagonia myriacantha* Boiss.** Boiss. I. 906. Suppl.
Fl. Or. 146. D. a. sept. Wady Omm Daurānah Schweinf.

56 n° 251. *F. arabica* L. M. p. El-Arich v. p. 793.

56 n° 255. *Zygophyllum decumbens* Del. Effacez l'observation :
cette plante a été récoltée par M. SCHWEINFURTH
aux environs du Rās Benas et en Nubie.

57 n° 260. *Peganum Harmala* L. M. p. El-Arich v. p. 793.

57. Pour *Citrus madagascensis* Lour. lisez :

C. nobilis Lour.

57. Après le *C. decumanum* L. intercalez :

Citrus Bergamia Risso.

cult. dans les jardins de la Basse Égypte, assez rare.

59 n° 267. Pour *Cissus digitatus* Lam. lisez :

***Cissus ibuenensis* Hook.** fl. ex cl. Planchon in De
Candolle Prodr. Suppl. V. 1667.

59 n° 269. Pour *Pistacia atlantica* Desf. lisez : ***P. Khinjuk***
Griff. Boiss. II. 6 var. *glabra* Schweinf. Engl. in
De Cand. Prodr. Suppl. IV. 294. Syn. P. K. : *glab-*
errima Schweinf. et ? *microphylla* Boiss. Boiss.
Suppl. Fl. Or. 154.

p. 60. Après le n° 271 *Rhammus palaestina* Boiss. ajoutez :

Obs. BOISSIER (Suppl. Fl. Or. 156) sépare la forme d'Égypte (qui se trouve aussi au Mont Sinaï) du *R. palaestina* Boiss. sous le nom de *R. disperma* Ehrenb.

» 60 n° 279. *Argyrolobium uniflorum* (Dene.) Boiss.

M. p. et D. i. (El-'Arieh v. p. 793.)

» 60, 187 n° 280. *Retama Raetam* (Forsk.) Webb.

D. i. (Salchiyeh Lloyd; Djebel Ekhsen v. p. 793; entre Hemet-el-rekebeh et Wady Khamareh Figari Stud. II. 507.)

» 61. Avant le n° 281 intercalez :

1276. *Ononis Natrrix* L. var. *stenophylla* Boiss. Boiss. II. 59.

M. p. (El-'Arieh v. p. 793.)

» 61 n° 283. *Ononis reclinata* L. var. *minor* Moris.

M. p. (El-'Arieh v. p. 793.)

» 61. Après le n° 288 intercalez :

1277. *Trigonella cylindracea* Desv. Boiss. II. 82. Syn. T. filipes Boiss. Suppl. Fl. Or. 162 ex p. (quoad locum «Ouadi el Grady») nec Boiss. Fl. Or. II. 82.

M. p. (El-'Arieh v. p. 794.)

» 61 n° 291. *Trigonella laciniata* L. Ajoutez :

var. *bicolor* Schweinf. Vexillum apicem versus coerulescens.

N. f. (Medinet-el-Fayoûm Aschers.) v. (Benî Soueyf Schweinf., Siout Aschers.)

Obs. Cette variété a été introduite par le commerce en Allemagne (Hambourg, 1887 Timm!).

» 61 » 293. T. *maritima* L. M. p. (Rosette, Broullons Aschers.)

» 61 » 295. T. *stellata* Forsk. M. p. (El-'Arieh v. p. 794.)

» 62 » 301. *Medicago litoralis* Rohde.

M. p. (Rosette Delile, Aschers.; Broullons Aschers.; Damiette Ehrenb., Aschers.; El-Grady v. p. 794.)

» 62 » 306. M. *hispida* (Gaertn.) Urban. M. p. (El-Grady v. p. 794.)

- p. 62 n° 309. *Medicago Aschersoniana* Urb.
M. p. (El 'Arieh v. p. 794.)
- 62 = 313. *Melilotus sulcatus* Desf.
N. d. (Rosette Aschers.; Menzaleh Schweinf.)
- 62 = 314. *M. messanensis* (L.) Desv. **M. p.** (Broullous Aschers.)
63. Après le n° 316 intercalez :
 1278. ÷ *Trifolium lappaceum* L. Boiss. II. 119.
M. p. (El 'Arieh, introduit, v. p. 794.)
63. Après le n° 318 intercalez :
 1279. *T. purpureum* Loisl. Boiss. II. 122.
M. p. (El 'Arieh v. p. 794.)
- 63 n° 322. *T. resupinatum* L. **M. p.** (El 'Arieh v. p. 794.)
63. Après le n° 323 intercalez :
 1280. ÷ *T. xerocephalum* Fenzl. Boiss. II. 140.
M. ma. (Alexandrie, terram du quai neuf, introduit 1880 Blouf.)
- 63 n° 328. *Lotus creticus* L. var. *genuinus* Boiss.
M. p. (Likhleykhel Aschers. v. p. 812.)
- 64 = 340. *Scorpiurus muricatus* L. **M. p.** (El 'Arieh v. p. 794.)
64. Après ce numéro intercalez :
 1281. *Coronilla scorpioides* (L.) Koch. Boiss. II. 183.
M. p. (El 'Arieh v. p. 795.)
- 64 n° 341. *Hippocrepis misiliquosa* L. **M. p.** (El Gady v. p. 795.)
- 65 = 342. *H. bisiliqua* Forsk. Syn. II. ciliata Boiss. Suppl. Fl.
 Or. 171 (quoad locum Mariout) nec Willd.
- 65 = 345. *H. bicontorta* Loisl. **D. i.** (Djebel Likhien v. p. 795.)
- 66 = 356. *Astragalus radiatus* Ehrenb.
M. p. (El 'Arieh v. p. 795. **D. a. sept.** (Wady Khafornah, Gadih de Nord Schweinf.)
- 66 = 361. *A. corrigatus* Bertol. Syn. A. *trimestris* Boiss. Suppl.
 Fl. Or. 175 ex p. (quoad locum Rimnes) nec L.
- 66 = 365. *A. hispidulus* D. C. **M. p.** (El 'Arieh v. p. 795.)
- 66 = 368. *A. hamosus* L. Syn. A. *brachycerus* Boiss. Suppl.

Fl. Or. 175 ex p. (quoad loca Alexandr. et Mariut)
nec Ledeb.

- p. 67 n° 372. *Astragalus alexandrinus* Boiss. Ajoutez :
var. *elongatus* Barb. Herbor. au Levant p. 131,
tab. V. **M. p.** (El-Grâdy v. p. 795.)

- » 67 » 375. Pour *A. tomentosus* Lam. mettez :
Astragalus fruticosus Forsk. Fl. Aeg. Ar. 139
(1775) neque Asso (1779) nec Pallas (1800). Syn.
A. fruticosus Forsk. l. c. p. LXXI n° 379. *A. to-*
tmentosus Lam. Enc. I. 312 (1783). *A. sparsus* Barb.
Herbor. au Levant p. 131 n° 333, supra p. 67 n° 373
nec Dene.

M. p. (Rosette depuis Lippi; Qoûqah Aschers.; Bir Abon'l
Efeyn Barb.; Bir-el-'abd; El-'Arieh Aschers. v. p. 795.)

- » 67 » 382. *Hedysarum spinosissimum* Sibth. et Sm. Pour **N. d.**
lisez : **M. p.** (Damiette Ehrenb., Aschers.; El-Grâdy v. p. 795.)

- » 67 » 384. *Onobrychis Crista galli* (L.) Lam.
M. p. (El-Grâdy v. p. 796.)

- » 67. Après le n° 387 intercalez :

Arachis hypogaea L. arab. : *foûl soûlânny*.

On avait essayé de cultiver cette plante oléagineuse en Égypte
déjà aux temps de Mohammed 'Aly (voir Figari Stud. II. 136, 137).
Depuis quelques années la culture de l'Arachide a pris un nouvel
essor dans les terrains sablonneux de la province de Cherqiyeh limi-
trophes du désert.

- » 68 n° 389. *Vicia lutea* L. Ajoutez :
var. *purpurascens* Koch. Rechl. Deutschl. Flora
V. 184.

N. d. (cultivé par M. Körnick de graines récoltées à Za-
qâziq par M. Schweinfurth.)

- » 68 » 390. *Vicia sativa* L. var. *angustifolia* (All.) Alf.
M. p. (El-'Arieh Aschers. v. p. 796.)

Après ce numéro, intercalez :

1282. *Vicia peregrina* L. Boiss. II. 576.

M. p. | El-Arich v. p. 796

p. 68 n. 391. *V. narbonensis* L.

M. KÖRSCICKI nous a communiqué la description de deux nouvelles variétés de cette espèce, cultivées de graines récoltées dans le Fayoum par M. SCHWEINFURTH.

var. *aegyptiaca* Kcke. var. n. Semina magna, 0,010 immo ad 0,013 m. crassa, pallide fulva, hilo pulvino longitudinali albo plus minus prominulo; legumen faciebus glabrum et laeve; foliola integerrima vel subintegerrima; corolla purpureo-violacea.

Caulis et folia subglaberrima; foliola acuta vel acutiuscula; legumina pallide brunnea coriacea, longe quam in ceteris varietatibus teneriora, inter semina sub contracta, 0,065 — 0,070 m. longa, 0,0135 — 0,016 m. lata; semina globosa, lateribus concaviusculo-depressa, longe pallidiora quam in ceteris varietatibus, in quibus nigrescentia.

D'après une graine envoyée par M. SCHWEINFURTH, cette variété se trouve aussi N. d. Zafrizq.

var. *affinis* Kcke. var. n. Syn. *Aracus faluccens* et folia Kayrma Joh. Bauhin et Cherl. Hist. plant. (1651) 2. 286? Semina multo minora quam in praecedente ad 0,006 m. crassa, sordide nigrescentia, hilo stria angusta pallidiora neque alba absque pulvino prominulo; legumen faciebus glabrum et laeve; foliola integerrima vel apicem versus paucidentata; corolla purpureo-violacea.

Caulis et folia subglaberrima; foliola obtusa; legumina brunnea, quam in praecedente pallidiora, pergamenea, plana, laevia contracta, 0,05 m. longa, ad

0,013 m. lata. Semina globosa, hand depressa, levissime alveolata. In utraque varietate legumina matura ut in omnibus varietatibus spontaneis dehiscunt, cum in varietate culta clausa permaneant. Hujus speciei varietatum synopsis alio loco publici juris faciam.

p. 68 n° 392. *Vicia calcarata* Desf. **M. p.** (El-'Arich v. p. 796.)

» 68. Après ce numéro, intercalez :

1283. **V. salaminia** Heldr. et Sart. Boiss. II. 591?

M. ma. (Mariout Blomf.)

Obs. Nous n'en avons vu qu'un seul échantillon incomplet. Nous ne sommes pas tout-à-fait sûrs de la détermination de cette espèce, en tout cas nouvelle pour la flore d'Égypte.

68 n° 396. *Lathyrus Aphaca* L. **N. f.** (Medinet-el-Fayoûm Virchow.)

69. Après le n° 398 intercalez :

1284. **L. hierosolymitanus** Boiss. Boiss. II. 604?

«Aegyptus» Figari in herb. Monspel. **M. ma.** (Mariout Blomf.)

Même observation comme par rapport au n° 1279, quant à l'échantillon de M. Blomfield : celui de Figari, encore plus incomplet, provient probablement aussi de la région méditerranéenne de l'Égypte.

» 69 n° 401. *L. marmoratus* Boiss. et Blanche.

M. p. (El-'Arich v. p. 796.)

» 70. Après le *Phaseolus Mungo* L. intercalez :

P. Caracalla L. arab. : *tarakallah* [sic].

cult. dans les jardins d'Alexandrie, rare.

» 73. Pour *Rosa damascena* Mill. lisez :

R. gallica L. Boiss. II. 676. (Rose de Provins) d'après une communication de M. CRÉPIN.

» 73 n° 422. † *Rosa involucrata* Roxb.

N. d. (Mehallet er rôh, naturalisé parmi les roseaux d'un canal Sickenberger; 'Abadiyeh de Khalil Agha à Matariyeh près du Caire Schweinf.)

p. 73 n° 423. *Rubus sanctus* Schreb.

Obs. Cette espèce est sans doute indigène en Égypte. Fen M. Ennosina, l'avait déjà récoltée **M. ma.** près du Bir-*eq-es-sama'ah* où il n'y a aucune probabilité d'une ancienne culture.

78 = 447. *Mesembriaanthemum Forskalii* Hochst.

M. p. El Guels Mohammediyeh, Qatiyeh Aschers, v. p. 812. **D. i.** El-Qantarah vers l'Est Aschers.

78. † *Opuntia maxima* Haw. prend le n° 1285; cette espèce se trouve naturalisée. **N. d.** de Caïre : Qoubbah Schweinf.

79 n° 459. *Bupleurum protractum* Lk. et Hoffm. cum varietate heterophyllo (Lk.) Boiss. **M. p.** El 'Arich v. p. 796.

Obs. Boissier (Suppl. Fl. Or. 234) d'après Fen M. Wamox distingue le *B. heterophyllum* Lk. en espèce.

79 = 461. *B. glaucum* Rob. et Cast.

M. p. Boulons, Daniette, Qatiyeh, Boureyq entre Bir-el-*abd* et Bir-el-Mazar, El 'Arich Aschers, v. p. 796.

80. Après le n° 462 intercalez :

1286. *Holosecadium crassipes* (Spr.) Koch.

N. d. Alexandrie avec le *H. nodulosum* (L.) Koch. Letourn.

80 n° 464. *Pityranthus tortuosus* (Desf.) Benth. et Hook.

M. p. A partir de Qatiyeh vers l'Est Aschers, v. p. 796.

80 = 470. *Anni Visnaga* (L.) Lam.

M. p. El 'Arich introduit v. p. 797.

81 = 472. † *Coriandrum sativum* L.

N. f. Medinet el Fayoum Virchow.

81. Après le n° 474 intercalez :

1287. *Ferula ginalen* Boiss. H. 987? arab. : *kalkh*.

M. p. Entre Bir-Mahrouky et Boureyq, Elkhleykkeh Aschers, v. p. 812.

Obs. Nous ne sommes pas tout à fait sûrs de la détermination de cette plante qui se trouvait dans un état trop avancé. En tout cas elle doit être considérée comme nouvelle pour l'Égypte.

- p. 81. Après le n° 475 intercalez :
1288. † **Tordylium aegyptiacum (L.) Lam.** Boiss. II.
1030. **M. ma.** (Alexandrie 1887 introduit Blouf.)
- » 81. Après le n° 479 intercalez :
1289. **Daucus Broteri Ten.** Boiss. II. 1073.
M. p. (El-'Arieh introduit? Aschers. v. p. 797.) **N. d.** (Mahsamah
Aschers.)
- » 81 n° 480. **D. litoralis** Sibth. et Sm. var. **Forskâlii** Boiss.
D. i. (Djebel Ekhfen v. p. 797.)
- » 81. Après le n° 481 intercalez :
1290. **D. aureus Desf.** Boiss. II. 1076.
M. p. (El-Grâdy v. p. 797.) **D. i.** Habwah (route des caravanes, un
seul exemplaire; introduit? Aschers.)
- » 82 n° 484. † **Cuminum Cyminum L.** var. **hirtum** Boiss.
M. p. (El-'Arieh introduit v. p. 797.)
- » 82. Après le n° 488 intercalez :
1291. **Caucalis leptophylla L.** Boiss. II. 1084.
M. p. (El-'Arieh v. p. 797.)
- » 83 n° 495. **Crucianella membranacea** Boiss.
M. p. (A partir de Qouqah vers l'Est Aschers. v. p. 797.)
- » 83 » 497. **Galium tricorne** With. **M. p.** (El-'Arieh v. p. 797.)
- » 83. Après ce numéro, intercalez :
1292. **G. spurium L.** var. **tenerum (Gaud.) Godr. et
Gren.** Boiss. III. 69.
D. a. sept. (origine de la gorge Oum Khourm, Galâlah du Sud,
Schweinf.)
- » 83 n° 499. **G. murale (L.) All.** var. **alexandrinum** (Ehrenberg)
Aschers. et Schweinf. Syn. **G. recurvum** Boiss. Suppl.
Fl. Or. 283 quoad locum Alexandr. nec Req.
- » 83 Avant le n° 503 intercalez :
1293. † **Centranthus macrosiphon** Boiss.
M. ma. (Alexandrie cult. comme plante d'ornement et subspont.
Blouf.)

p. 83. Après le n° 503 intercalez :

Valerianella olitoria (L.) Poll.

cult. dans les jardins potagers européens et vendue au marché du Caire

84 n° 504. *Cephalaria syriaca* (L.) Schrad.

M. p. Qatïyeh quelques échantillons, introduit Aschers.; El-Arich, parfaitement établi, v. p. 797. **N. v.** Le Caire : Basatin, non loin du Nil un seul échantillon, sans doute introduit Croptier ex test. cl. W. BARNY.

84 n° 507. *Pterocephalus involueratus* (Silth. et Sm.) Boiss. Syn. P. plumosus Boiss. Suppl. Fl. Or. 286 (quoad plantam a cl. PAVIA pr. Mariout lectam) nec Coult. Effacez : **D. a. sept.** Basatin Croptier.

85 n° 511. Pour *Asteriscus pygmaeus* Cass. et Dur. lisez : *Odontospermum pygmaeum* (D. C.) Benth. et Hook.

Ajoutez : **M. p.** El-Groly v. p. 798.

85 n° 515. Pour *A. graveolens* D. C. lisez : *Odontospermum graveolens* (Forsk.) Schultz Bip.

Ajoutez : **M. p. et D. i.** El-Arich v. p. 798.

86 n° 525. *Francoeuria crispa* (Forsk.) Cass.

M. p. El-Arich v. p. 798.

87 n° 534. *Phagnalon Barbeyanum* Aschers. et Schweinf. (1887) Syn. P. aegyptiacum Boiss. Boiss. Suppl. Fl. Or. 292 (1888).

88 n° 542. *Gymnarrhena micrantha* Desf.

M. p. et D. i. El-Arich v. p. 798.

88 n° 544. *Palago spathulata* Presl var. *prostrata* (Pavl.) Boiss. Effacez : Port-Saïd Zarb. (toutes les indications faites pour Port-Saïd par feu le docteur ZARB sont plus que suspectes) et mettez : El-Arich v. p. 796.

p. 89 n° 552. † *Xanthium spinosum* L.

M. ma. (Alexandrie entre la porte de Moharrem-Bey et la colonne de Pompée Blomf.)

» 89. Après le *Tagetes erectus* L. intercalez :

T. *patulus* L. arab. : *ward asfar* (Aschers.)

Jardins arabes du Caire et ailleurs, plante d'ornement (depuis Forskål).

» 89 n° 557. *Achillea Santolina* L. **M. p.** (El-'Arieh v. p. 798.)

» 89. Après ce numéro, intercalez :

Achillea Chamaecyparissus (L.) Schultz Bip. Syn. *Santolina* Ch. L. cult. en bordure dans les jardins modernes.

» 89 n° 558. *A. fragrantissima* (Forsk.) Schultz Bip.

D. i. Wâdy-el-'Arieh v. p. 798.)

» 90. Pour les n°s 562 et 563 lisez comme suit :

Anthemis melampodina Del. Boiss. III. 309. arab. : *frakh-omn-âly* (Forsk.), *arbayân* (Schweinf., Aschers.), *ri-byân* (Aschers.).

M. p. (entre Qoûqah et Qatîyeh, El-'Arieh v. p. 798.) **D. i., a. sept.** var. *brachyota* Aschers. Pappus abbreviatus fructu multo brevior.

D. i. Wâdy-el-'Arieh v. p. 798.)

var. *deserti* (Boiss.) Aschers. Syn. *A. deserti* Boiss. Boiss. III. 305, supra p. 90 n° 562. **M. p.** (Barb.) **D. i.** (Barb. Aschers.)

Obs. La variété *brachyota* Aschers. rattache le type de l'*A. melampodina* à aigrette bien développée, égalant ou surpassant le fruit, à l'*A. deserti* Boiss. qui en est dépourvu. Nous ne trouvons pas d'autres caractères distinctifs même sur les échantillons originaux de l'herbier Boissier, que nous avons reçus par la bonté de M. BARREY. A Mahsarah (**D. i.**) M. Ascherson a trouvé l'*A. melampodina* var. *deserti* pêle-mêle avec le type, comme la var. *brachyota* à El-'Arieh. La plante citée par Boissier (Suppl. Fl. Or. 298 sous le nom d'*A. melampodina* du désert Libyque à Rouby Aschers. 1876 n° 309) appartient à l'*A. rotata* Boiss. (p. 90 n° 567).

» 90. Après le n° 570 intercalez :

1294. *Chamaemelum auriculatum* Boiss. Boiss. III. 527.

D. i. Wädy et Arich v. p. 798.

p. 550 n. 571. *Chrysanthemum coronarium* L.

Ajoutez :

var. *discolor* *Aschers. et Schweinf.* Ligulæ albae saepe basi flavae.

M. ma. Alexandrie : Qaôry, Mariout, rare *Aschers.* ;

N. d. v. cultive et subsont dans les jardins arabes du Caire ; plante d'ornement depuis le temps des Pharaons.

90. Après le *Pyrethrum Balsamita* L. var. *tanacetoides* Boiss. arab. : *Sakka-Morfa* (sic) à Alexandrie, *Schweinf.*, intercalez :

Pyrethrum vulgare (L.) Boiss. Boiss. III. 352. Syn. *Tanacetum v. L.* cult. dans les jardins d'Alexandrie et du Caire, rare.

var. *crispum* (D. C.) *Aschers. et Schweinf.* Syn. T. v. *crispum* D. C. arab. *aschekel*.

cult. dans les jardins arabes du pays comme plante aromatique et très appréciée par les indigènes.

P. *anethum* L. Cass. arab. *aschekel*.

cult. à fleurs doubles dans les jardins arabes du Caire, comme dans les jardins modernes ; plante d'ornement.

94. n. 577. *Artemisia Herba alba* Asso. D. i. W. et Arich v. p. 798. Pour l'A. *Abrotanum* L., mettez :

Artemisia *Semsek* Forst. Fl. Aeg. Ar. (1776) p. 248 (1775) Syn. A. *Abrotanum*? Forsk. l. c. p. LXXIII n. 440. A. *camphorata* Vill. (1789) arab. : *semsek* (Forsk.), *semsek* (Forsk.), *semsek* (Forsk., *Aschers.*, *Schweinf.*), *Semsek* (Forsk.) (*Schweinf.*) cult. dans les jardins arabes.

Oss. Il s'en trouve peut-être sous l'A. *Abrotanum* Del. Fl. Aeg. III. p. 66 n. 978 avec la même espèce. La plante que nous voyons sous le nom d'Alexandrie et à Rosette sous le nom de *semsek* (sic) est la même l'A. *Semsek*. Nous devons peut-être cette

plante dans l'herbier de DELILE; ce botaniste se serait trompé malgré le point d'interrogation ajouté par FÖRSKAL.

p. 92 n° 586. *Calendula bicolor* Rafin.

D. a. sept. (Wâdy Khâfoûrah, Galâlah du Nord Schweinf.)

92 591. Pour *Echinopus glaberrimus* D. C. mettez :

Echinopus galalensis Schweinf. sp. n. Syn. *E. glaberrimus* supra p. 92. nec D. C. *E. glaberrimus* $\hat{=}$ *cornigerus* Boiss. Suppl. Fl. Or. 304. arab. : *kha-chîr*.

D. a. sept. (dans les vallées descendant du plateau du Galâlah du Sud Schweinf.)

Obs. Nos dernières herborisations nous ont fourni des exemplaires plus complets et nous font assigner à l'espèce une autre place. C'est dans la section de l'*E. litro* L. que notre plante doit être rangée.

La même espèce paraît avoir été cueillie par SCHIMPER sur la route entre le Caire et Suez à en juger par les détails donnés par FRESSENTI (Beiträge, im Museum Senckenberg. I, p. 84) sur la plante insuffisamment développée.

Nous en donnons la description suivante :

Caulis elatus simplex vel parce ramosus, purpurascens, striatus, araneosus, inferne glabratus superne saepe canescens, undique glandulis minutis adpersus.

Folia primaria albo-tomentosa linearia pectinato-dentata dentibus triangularibus breviter spinosis, subsequa rigida tomentella vel glabrata utrinque minute glandulifera spinosa ambitu lanceolata divaricatum bipinnatifidum margine revoluta parenchymate ad nervum primarium caescentem et in segmentis anguste decurrente segmentis omnibus spinas tenues rectas 2 — 3 centimetr. longas sistentibus.

Capitula solitaria pedunculata diametro demptis spinis 3—5 centimetr. eximie cornigera spinis involueralibus rectis interdum arenatis flavescentibus capituli diametrum duplo superantibus vel eo aequilongis dense horrida. Penicilli setae ciliato-scabrae involuero in capitulis secundariis non cornigeris dimidio breviores. Involueri phylla 18—20, infima 2—4 apice rhomboidea in dorso longe lanatula interne utrinque setis 2—4 laevissimis apicem fere attingentibus ciliata; phylla intermedia lanceolata utrinque attenuata ad $1\frac{1}{2}$ centimetr. longa, omnia carinata parte anteriore sinuato-pectinato-ciliata dentibus utrinque 3—8 ultimo in chspidem attenuato spinis rectis alterutro in capitulo in spinam validam ad 5 centimetr. longam abeunte; phylla intima plus duplo intermedium breviora fere ad basin usque libera circa 2 millimetr. longa apice in dentes 3—4 longiores velae dentibus brevioribus utrinque ornata omnia ciliata. Corolla ad $\frac{1}{2}$ in lacinas divisa. Antherae connectivo quartam eorum partem nequante superant. Stylus ultra medium bitidus ramis dorso intra apicem barbellatis. Pappi setae liberae laeves.

Species habitu L. spinosum L. et L. glaberrimum DC. formae quantum foliis in lacinas angustas partes obovatas referens, corollae purpureae intus, induracem glaucescentem totius praesepta L. spinosum Aegypti sedem non capitulis obiter inspectis quodammodo L. glaberrimum revocat, a quo involueri phylla exterioribus more L. spinosum lanatula, et praesertim iidem basi longe ciliatis interni valde

abbreviatis et liberis longe distat; notis ultimis duobus ad E. Ritro L. gregem amandandus a cujus speciebus orientalibus reliquis notis abunde differt.

p. 92 n° 592. *Echinopus spinosus* L.

D. a. mer. (La plante citée dans l'observation qui suit ce numéro [Schweinf. Iter primum n° 477, 478] a été reconnue pour une forme de cette espèce.)

94 596. *Atractylis cancellata* L. **D. i.** (Wâdy-el-'Arîch v. p. 799.)

95 603. *Onopordon Sibthorpiatum* Boiss. var.

M. p. (El-'Arîch v. p. 799.)

95. Après ce numéro, intercalez :

1295. *O. ambiguum* Fres. Boiss. III. 562.

D. a. sept. Wâdy Omm Rôûthy, Galâlah du Sud Schweinf.)

95. † *Amberboa moschata* (L.) D. C. em. prend le n° 1296.

On en trouve en Égypte les deux variétés suivantes :

var. *glauca* (Willd.) Aschers. et Schweinf. Syn. Centaurea g. Willd. A. odorata γ. glauca D. C. Prod. VI. 560. arab. : 'anbar.

cult. dans les jardins arabes d'Alexandrie, de Rosette et du Caire,

M. ma. (Alexandrie : Scénaphore, naturalisé Blomfield, Aschers.)

var. *ambracea* (D. C.) Aschers. et Schweinf. Syn. A. odorata α ambracea D. C. l. c.

cult. dans les jardins arabes d'Alexandrie et du Caire.

p. 96. Après le n° 609 intercalez :

1297. † *Centaurea solstitialis* L. Boiss. III. 685.

M. ma. introduit Alexandrie fossés des anciennes lignes françaises 1881, très rare, Blomf.)

96 n° 613. *C. pallescens* Del.

M. ma. introduit Alexandrie entre la porte de Moharrem-Bey et la colonne de Pompée, Blomf.)

96. Après le n° 619 intercalez :

1298. *Carbenia benedicta* (L.) Benth. et Hook. Syn.

Cnicus b. L. Boiss. III. 705. **M. p.** (El-'Arîch v. p. 799.)

- p. 98 n. 624. *Carduncellus eriocephalus* Boiss.
D. i. Djebel Ekhten v. p. 799.)
 98 — 630. *Hedypnois rhagadioloides* (L.) Willd.
M. p. Brionlous; El Arich Aschers. v. p. 799.)
 98 — 631. *Koelpinia linearis* Pall. **D. i.** Wady-el Arich v. p. 799.)
 98 — 634. *Leontodon hispidulus* (Del.) Boiss.
D. i. Wady el Arich v. p. 800.)
 99 — 639. *Urospermum pieroides* (L.) Desf.
M. ma. Mariout Blont. Aschers.)
 99 — 642. Pour *Scorzonera mollis* M. B. lisez :
Scorzonera Schweinfurthii Boiss. Boiss. Suppl.
 Fl. Or. 320.

Obs. Feo M. Boissier avait distingué la plante d'Egypte de celle de Mascovie : « tubere multo crassiore tripollicari diam. bipollicari, indumento appressiore stellato, foliis latioribus obtusis inferioribus dilatatis, capitulis brevioribus latioribus, acheniis omnibus valde emarginatis ».

99. Après le *S. hispanica* L. intercalez :
 1299. *Heteroderis aegyptiaca* Schweinf. sp. n.
D. a, sept. Plateau de la Galidab du Nord 1150 mètres dans le Wady Qren el Kibeh et dans le Wady Echisy Schweinf.
 Caules decumbentes, pubescentes et parce hispidi; folia rotundata glabra vel ad nervum subtus hispida, oblongo-
 spatulata, sinuato-dentata ad sinuato-lobata, remotiuscule
 denticulata, dentibus et denticulis eximie callosis; caulina
 1 — 2 semimultiplex caulis oblongo lanceolata ad linearis; ca-
 pitula 2 — 5 medioctia subcorymbosa breviter tomentello
 puberulenta cernita oblonga 15 — 20 flora; calyculi phylla
 subpatula triangularia acuta, late scarione marginata gla-
 brissima; involucri subquadruplo breviora; involucri in-
 teriore connascentia basin versus atropurpureascentis phylla
 medio usque ad apicem retulæ (in nervo basin versus in

crassato biseriatis) hispida, seta terminali saepe incrassata, rufescente superata; fructus prismatici basi attenuata disci praesertim in costis tuberculis apicem versus abrupte auctis ibi arrectis, aequè latis ac longis hinc inde squamuloso-confluentibus muricati; disci rostro $2\frac{1}{2}$ —4 plo longiore et pappo fructui aequilongo superati, radii laeviusculi rostro aequilongo pappo evanescente.

Species obiter inspecta Zollikoferiam glomeratam (Cass.) Boiss. quodammodo referens; ab H. pusilla Boiss. (Boiss. III. 794. Kotschy pl. Pers. 850), cui proxima, differt foliis minus divisus et minus distincte denticulatis, capitulis majoribus, fructibus brevius muricatis longius rostratis.

p. 99 n° 643. *Sonchus oleraceus* L.

M. p. (El-'Arieh v. p. 800.) **D. i.** (Ismailia Schweinf.

99. Après le n° 645 intercalez :

1300. *S. arvensis* L. var. *uliginosus* (M. B.) Rupr. Syn.
S. a. β . laevipes Koch. Boiss. III. 798.

N. d. (Menzaleh, bord des champs Schweinf.

100 n° 651. *Zollikoferia angustifolia* (Desf.) Coss.

D. i. (Wâdy-el-'Arieh v. p. 800.)

— 100 n° 655. *Z. glomerata* (Cass.) Boiss.

M. p. (Qatiyeh; El-'Arieh v. p. 800.)

101 n° 658. Effacez le *Reichardia picroides* (L.) Roth. La plante d'Alexandrie récoltée par M. BARBEY est le *R. tin-gitana* (L.) Roth.

— 101. Après le n° 661 intercalez :

1301. *Crepis aspera* L. Boiss. III. 857.

M. p. (El-'Arieh v. p. 800.)

— 101 n° 665. *Campanula sulphurea* Boiss.

M. p. (A partir du Bir Abou'l-'Eleyn vers l'Est Aschers.

D. i. (Djebel Ekhfen v. p. 800.)

p. 103 n° 674. *Anagallis arvensis* L. M. p. (El-Arich v. p. 800.

107. n° 701. *Convolvulus althaeoides* L. M. p. (El-Arich v. p. 800.

107. Après le n° 705 intercalez :

1502. ÷ *Ipomoea sessiliflora* Roth var. *pedunculata* Schweinf. Pedunculus fructifer inflorescentiam subsuperans.

N. d. Le Caire, champs de coton près Choubrah, introduit comme mauvaise herbe Sickenb., Schweinf.

108 n° 707. *Cressa cretica* L. M. p. (Broullons, Qanyeh Aschers.

108. Après le n° 708 intercalez :

1503. *Cuscuta brevistyla* A. Br. Boiss. IV. 117.

D. a. sept. Les deux Galilée Schweinf.

109 n° 717. *Heliotropium europaeum* L. var. *tenuiflorum* (Guss.)

Boiss. M. p. (El-Arich v. p. 801.

109. Après le n° 722 intercalez :

H. *peruvianum* L. cult. partout dans les jardins modernes.

109 n° 726. *Anchusa hispida* Forsk. M. p. (El-Arich v. p. 801.

109. Après le n° 729 intercalez :

Symphylum peregrinum Ledeb. Fl. Ross. III. 111. Boiss. IV. 175. Bot. Mag. tab. 6466.

cult. comme plante étrangère en Galilée.

110. Après le n° 737 intercalez :

1504. *Arnebia decumbens* (Vent.) Coss. et Kral. Syn.

A. curvata Fisch. et Mey. Boiss. IV. 213.

D. d. Wady el-Arich v. p. 801 / a. sept. (Wady Khattouf, Galilée du Nord Schweinf.)

111. Après le n° 747 intercalez :

1505. *Paracaryum Bonnierii* Schweinf. sp. n. Syn. l'

argemoneum Boiss. Fl. Or. IV. 227 ex p. (quod exempl.

Siaticien (Boiss.) et pernica (Bulne 556 et 557).

D. a. sept. Galilée du Sud à plusieurs localités (1890) (Succulentae Schweinf.)

Differt a *P. micrantho* (D. C.) Boiss. em. quocum habitu, dimensionibus, indumento, floris colore consentit, pedicellis fructiferis calyce brevioribus erectis (intimis interdum longioribus et tum recurvis), corollae limbo tubo brevioris, calycis segmentis obtusiusculis et (deempto indumento) corollae tubo brevioribus, nuculis late ovatis disco spinulis brevissime glochidiatis crebris erectis ornatis limbo membranaceo subconcavo sinuato-dentato virescente interdum ad marginem extremum incrassato et line inde brevissime introrsum revoluta dentibus apice breviter glochidiatis utrinque 8.

Obs. M. BOISSIER avait déjà distingué cette forme en séparant dans son herbier les échantillons précités dont il signale (Fl. Or. I. c.) les demi-carpelles «vel [membrana] brevioris vix introflexâ denticulatâ obsitis». Nous n'avons pas constaté des formes intermédiaires ni dans les caractères de la fleur ni dans ceux du fruit; or nous proposons la distinction de cette forme comme espèce.

p. 111 n° 752. *Solanum nigrum* L. M. p. (El-Arich v. p. 801.)

» 112. *S. aethiopicum* L.

M. SCHWEINFURTH a constaté la présence de cette plante (arab. : *qoûteh*, *qo'ôûtah* et *beydingîn-el-qoûteh*) dans les jardins d'Alexandrie et du Caire. On cultive encore une forme à tiges et à feuilles couvertes d'une pubescence plus prononcée qui s'appelle en arabe *iculdah*. Les fruits pourtant sont toujours identiques. Cette forme pubescente est à comparer avec les *S. geminifolium* Thonn. (Dun. in D. C. Prod. XIII. I. p. 352, n. 807) et *S. Gilo* Raddi (l. c. p. 351, n. 805), dont nous n'avons pas vu d'exemplaires authentiques.

» 112. Après le *Capsicum annuum* L. intercalez :

C. conicum G. F. W. Meyer var. *orientale* Dun. arab. : *chittetjah*, *chattah*. Thèbes, cult. dans les jardins.

» 112 n° 757. † *Physalis peruviana* L.

N. v. Thèbes naturalisé v. Samson.

- p. 113 n° 764. *Hyoscyamus muticus* L.
M. p. (El-Arich v. p. 801.) **D.** i. (El-Qantarah Aschers.)
- 113 767. *H. albus* L. var. *desertorum* Aschers.
D. i. (Wady el-Arich v. p. 801.)
- 113 769. † *Nicotiana glauca* Grah.
N. v. (Thebes v. Samson.) **D.** i. (El-Qantarah Aschers.)
- 115 775. *Linaria floribunda* Boiss.
D. i. (Wady el-Arich v. p. 802.)
- 116 783. *L. albifrons* (Sibth. et Sm.) Spr.
M. p. (Broulous; El-Arich Aschers. v. p. 802.)
- 116 784. *Antirrhinum Orontium* L. **M.** p. (El-Arich v. p. 802.)
- 116 790. *Peplidium maritimum* (L. fil.) Aschers. Effacez :
M. p. (Port Said Zarh.)
- 118 801. *Phelipaea lutea* Desf.
N. d. (Minyet-el-Mourchid près Rosette Aschers.)
- 119 807. *Globularia arabica* Jaub. et Sp.
D. i. (Dyebel Ekhten v. p. 802.)
119. Après le n° 808 intercalez :
Lappula striodora (Ort.) Kth. arab. : *loulji*, *louisah*.
cult. dans les jardins, pas commun.
121. Après le n° 822 intercalez :
Melissa officinalis L. Boiss. IV. 584.
cult. dans les jardins d'Alexandrie et sur les bords du canal.
- 121 n° 826. *Salvia aegyptiaca* L.
M. p. (El Grady Aschers. v. p. 802.)
122. Après le n° 827 intercalez :
1309. † *Marrubium vulgare* L. Boiss. IV. 703.
M. ma. (Alexandrie entre la porte de Moharrem Bey et la co-
ronne de l'église Saint-Blaise.)
122. Après le n° 830 intercalez :
1307. *Ballota undulata* (Fres.) Benth. Boiss. IV. 773.
D. a. sept. (Wady Atiqah supérieur près Saoua Schweinf.)

p. 122. Après le n° 833 intercalez :

1308. **Eremostachys laciniata (L.) Bunge** Boiss. IV.
793. **M. p.** (El-'Arich v. p. 802.)

» 122 n° 834. **Ajuga Iva (L.) Schreb.** **M. p.** (El-Grādy v. p. 802.)

» 122 » 836. **Teucrium Polium L.** **D. i.** (Djebel Ekhfen v. p. 802.)

» 122 cf. p. 189 n° 837. **T. pilosum (Decaisne) Aschers. et Schweinf.**

D. a. sept. (Wādy Tin, W. Azhar et W. Omm Roāthy, Galālāh
du Sud Schweinf.)

» 124 n° 854. **Plantago Lagopus L.** **M. p.** (El-'Arich v. p. 803.)

» 124. Après le n° 858 intercalez :

1309. **Plantago Psyllium L.** Boiss. IV. 891.

M. p. (El-'Arich v. p. 803.)

» 125. Après le n° 866 intercalez :

1310. † **Chenopodium Vulvaria L.** Boiss. IV. 901.

M. p. (El-'Arich, introduit? v. p. 803.)

» 126 n° 875. **Atriplex dimorphostegium Karel. et Kiril.**

Pour **M. p.** lisez : **D. i.** (v. p. 803.)

» 126. Après le n° 877 intercalez :

1311. **A. palaestinum Boiss.** Boiss. IV. 914.

D. i. (Wādy-el-'Arich v. p. 803.)

» 126 n° 879. Pour **A. crystallinum Ehrenb.** (Boiss. 1879) nec F.
v. Muell. (1847) lisez :

A. Ehrenbergii F. v. Muell. in litt.

» 126. Après le n° 883 intercalez :

1312. **Eurotia ceratoides (L.) C. A. Mey.** Boiss. IV.

917. arab. : *ghayl*.

D. a. sept. (Wādy el-abiad, Galilāh du Nord Schweinf.)

» 128 n° 899. **Schanginia baccata (Forsk.) Moq. Tand.**

D. i. (Wādy el-'Arich v. p. 803.)

» 128 » 902. **Haloxylon articulatum (Cav.) Bunge.**

M. p. (El-'Arich v. p. 803.)

p. 130 n° 911. *Salsola rigida* Pall.

D. a. sept. Wâdy Tarfâ, en face de Beni Mazâr Schweinf.)

132. Après le n° 920 intercalez :

1313. ÷ **Amarantus panniculatus** L. Boiss. IV, 989.

N. d. (Choûbrah, mauvaise herbe des champs de coton Sickenb.)

1314. ÷ **A. hybridus** L. D. C. Prod. XIII. II, 259.

N. d. (Choûbrah, comme l'espèce précédente Schweinf.) **v.** de
Caire, mauvaise herbe des jardins Sickenb.)

132 n° 921. ÷ **A. gangeticus** L.

N. v. de Caire, mauvaise herbe dans le jardin botanique
Sickenb.)

132. Après le n° 922 intercalez :

1315. ÷ **A. albus** L. Boiss. IV, 990.

N. v. comme l'espèce précédente Sickenb.)

134. Après le n° 934 intercalez :

1316. **Rumex bucephalophorus** L. Boiss. IV, 1014.

M. p. El Grady v. p. 804.

134 n° 936. **R. vesicarius** L.

N. d. (Malsamah, terrains cultivés aux bords du désert
Aschers.) **v.** (Tiches, spontané dans les jardins v. Samson.)

136 ÷ 954. **Thesium humile** Vahl. Pour Port Saïd Zarh lisez :

El Arich v. p. 804.

137 ÷ 956. **Euphorbia Peplis** L.

M. p. Bouillons (Aschers.)

137. Après le n° 957 intercalez :

1317. ÷ **E. Chamaesyce** L. Boiss. IV, 1088.

N. d. **v.** (naturel dans les jardins modernes et dans les pepi-
nières de Caire Sickenb. Schweinf.)

137. Pour **E. Turicalli** L. mettez :

1318. ÷ **E. mauritanea** L. D. C. Prod. XV. II, 94. arab.

Chouf el reldi (Schweinf.) *trichogloch* (Aschers.)

est dans plusieurs jardins d'Alexandrie et de Caire. **M. p.** (a
souvent dans les jardins de Yenché et Maragheh à Bouillons
Sickenb.)

Obs. FORSKÅL mentionne (Fl. Aeg. Arab., p. LIII) un « *Euphorbia mauritan.* » parmi les « *Herbae odoraе et coronariae* » [sic ; p. LXVII il ne cite aucune espèce de ce genre dans les jardins de l'Égypte. Il paraît très probable que l'E. Tirucalli de DELILE (Fl. Aeg. III, p. 63, n° 648) soit la même plante, L'*Euphorbia Bottae* Boiss. (D. C. Prod. I. c.) retrouvé récemment dans l'Arabie-Heureuse par M. DEFLERS ne diffère guère de l'E. mauritanica L. que par ses bractées un peu plus acuminées. Cette espèce aura été introduite dans les anciens jardins d'Égypte de l'Arabie comme le *Cissus rotundifolia* (Forsk.) Vahl. Cf. SCHWEINFURTH, Bulletin de l'Institut égyptien, II^e série, n° 8, année 1887, p. 324, 325.

p. 138 n° 967. *Euphorbia Chamaepeplus* Boiss. var. *sinaica* (Hochstetter) Boiss. D. i. (Wādy-el-'Arieh v. p. 804.)

» 138 » 970. *E. Paralias* L. M. p. (Broullous Aschers.)

» 138. Après ce numéro, intercalez :

1319. *Andrachne telephioides* L. Boiss. IV. 1138.

D. i. (Wādy-el-'Arieh v. p. 804.)

» 138 n° 974. *Crotophora tinctoria* (L.) A. Juss. ajoutez :

var. *hierosolymitana* (Spr.) Müll. Arg.

M. p. (El-'Arieh v. p. 804.)

» 139 » 978. *Urtica urens* L. M. p. (Broullous Aschers.)

» 142 » 988. *Salix Safsaf* Forsk. M. p. (El-'Arieh v. p. 805.)

» 143 » 998. *Potamogeton natans* L. var. *serotinus* (Schrad.) Boiss.

N. v. (fossés pr. Benî-Mazâr, Qees et Achroûbah Schweinf.)

» 144 » 1004. *Cymodocea nodosa* (Ucria) Aschers.

M. p. (Lac Menzaleh vers Port-Saïd Aschers.)

» 144 » 1010. *Zostera nana* Roth.

M. ma. (Aboûqir Aschers.) M. p. (Lac Broullous; Lac Menzaleh; Lac Sirbon vers Es-Sarniq Aschers. v. p. 813.)

» 148. † *Canna indica* L. prend le n° 1320.

N. d. (naturalisé entre les roseaux d'un canal à Mehallet-er-rôh Sickenb.)

p. 149. Après l'Iris germanica L. intercalez :

Iris florentina L. Boiss. V. 137.

cult. partout dans les jardins d'Alexandrie; plus rare au Caire.

» 149 n° 1031. Pancratium maritimum L.

M. p. Broullons: El Ayyâch; El Gueli Aschers. v. p. 813; El Ariei, Floyer v. p. 805.

» 150 n° 1034. Pour Colchicum spec. mettez :

Colchicum Guessfeldtianum Aschers. et Schweinf. sp. n. arab. : *qottân*.

D. a. sept. Galilah du Sud 1100—1300 metres Schwf.

Obs. Nous donnons ici la description de cette espèce que nous dédions à notre célèbre ami le docteur PAUL GUESSELDIER, compagnon de voyage de M. SCHWEINFURTH pendant la première exploration du désert oriental en 1876, pendant laquelle ce colchique fut observé en fruit. Il a fleuri au Caire en novembre 1887 de bulbes rapportés au printemps de la même année.

Corpus oblongus 0,03—0,04 m. longus, tunica fusca membranacea in collum 0,08 m. longum productis vestitus; spatula purpurascens obtuse producta; folia 3 subsynanthia post anthesin valde exerescentia anguste ad late linearia, obtusissima ad breviter acuta, ad 0,2 m. longa, ad 0,01 m. lata, juniora utrinque subcanescentia, adulta sparsim pilosa; flores 3—6 dilute roseo-lilacini 0,012 m. longi; perigonii tubus demum e spatha longe exsertus, lacinae 0,03 m. longae lineari-oblongae acutae sub 7 nervos ad medium usque intus bilamellatae, lamellae trium exteriorum apice in dentem unicum coriuterrum productae, interiorum minus dentibus 3—4 minoribus inaequilongis praeditae, stamina lacinarum 1/2 ac-

quantia; antherae luteae filamentis pluries longioribus suffultae, stylos rectos subsuperantes; stigmata punctiformia; capsula 0,015 m. longa breviter stipitata oblonga acuta basi non attenuata; semina brunea angulato-globosa 0,002 m. diametr.

Species ab omnibus synanthliarum orientalium gregis praeter *C. crocifolium* Boiss., quod floris notis abunde differt, foliis pilosis abhorrens.

p. 150. Après ce numéro intercalez :

1321. *Colchicum Szovitsii* C. A. Mey. Boiss. IV. 166 var. ?

D. a. sept. Galâlah du Nord dans le Wâdy Mohammediyîn (950 m.); Galâlah du Nord (1300 m.).

Obs. Nous donnons ici la description de cette espèce dont la détermination nous ne paraît pas tout-à-fait certaine, quoique le port des échantillons d'Égypte ressemble aux spécimens nombreux du *Colchicum Szovitsii* C. A. Meyer comparés par M. SCHWEINFURTH dans l'Herbier Boissier. En tout cas, la même espèce se trouve aussi au mont Sinâi (Herb. Schweinf.) et probablement au mont Kara près Djiddah (SCHIMPER 870, sous le nom de *C. montanum* Forsk. nec L.). FORSKÂL (Fl. Aeg. Arab., p. cx, n° 248, p. 77, n° 44) indique sa plante (qui pourtant est très différente de la nôtre) à Kouzmah; M. BAKER (Journ. Linn. Soc. XVII, 433, 444) rapporte la plante de SCHIMPER au C. Steveni Kth., espèce que M. HART (dans l'énumération des plantes récoltées dans la péninsule du Sinâi (Trans. Roy. Irish Acad., XXVIII, 445) indique aussi au mont Sinâi; peut-être les auteurs anglais ont-ils confondu les noms des botanistes russes auxquels ces deux espèces de colchique ont été dédiées? Les bulbes rapportées au printemps 1887 ont fleuri au même temps, en novembre et décembre 1887 au Caire et à Hollowforth près Preston, Lancashire, chez feu M. WILLIAM THRELFALL qui a eu la bonté de présenter quelques fleurs et feuilles vivantes à M. ASCHERSON.

Corpus depresse-globosus cepiformis 0,03 — 0,04 m. longus et latus, tunicis fuscis coriaceo-membranaceis in col-

lum longum productis vestitus; spatia truncata vel obtuse producta; folia 3—4 subsynanthia post anthesin valde excresecentia glaberrima nitida subcanaliculata linearia ad lanceolata utrinque attenuata apice acuminata ad 0,3 m. longa ad 0,03 m. lata; flores 2—3 albi vel dilutissime lilacini 0,013 m. longi; perigonii tubus demum e spatia longissime exsertus, lacinae 0,025 m. longae oblongae a tridente superiore basin versus angustatae, sub 9 nerves, in tridente inferiore intus bilamellatae; interiorum lamellae saepe apice in dentem, nunc unico vel binis lateralibus auctum productae; stamina lacinarum 7, aequantia; antherae luteae filamentis plus triplo longioribus suffultae, stylis rectis demum subaequilongae vel parum breviores; stigmata punctiformia; capsula stipitata oblonga, acuta, basi attenuata; semina fusca globosa 0,0025 m. diametr.

p. 151 n. 1039. *Urginea undulata* (Desf.) Steinh.

M. p. El Arch v. p. 806.

— 152 — 1049. *Allium Erdelii* Zucc.

M. p. El Grady v. p. 806.

— 152 — 1057. Pour *Muscari Holzmanni* Boiss. lisez :

M. *comosum* (L.) Mill. d'après M. Freyn.

Ajoutez : **M.** p. El Grady v. p. 806.

— 153 — 1065. *Bellevallia sessiliflora* (Viv.) Kunth

M. p. El Grady v. p. 806.

— 153 — Après le *Hyacinthus orientalis* L. intercalez :

Hemerocallis Fulva L. Boiss. V. 512.

cult. dans les jardins arabes du Caire

— 155 n. 1066. *Asphodelus nucupus* Viv.

M. p. El Arch v. p. 806.

154 — 1073. *Conquelinia Bolanderiana* Clarke

M. p. (Port Said) place de l'ancien Schwan

Orig. Cette plante n'est probablement qu'une forme de

C. benghalensis L. à spathes glabres. Cf. SCHWEINFURTH,
Bull. Inst. ég. 1887, p. 329.

p. 155 n° 1076. *Juncus subulatus* Forsk.

N. f. (Hawârah, canal près de la pyramide Virehow.)

» 155 » 1078. *J. bufonius* L. **M. p.** (Damiette Aschers.)

» 156 » 1081. *Cyperus laevigatus* L. var. *pictus* Boeckeler.

M. p. (Damiette Aschers.)

» 157 » 1090. *C. articulatus* L. Effacez : **M. p.** (Port-Saïd Zarb.)

» 157 » 1094. *C. rotundus* L. **M. p.** (El-²Arieh v. p. 806.)

» 159 » 1116. *Panicum Crus galli* L. Effacez la var. ? *polystachya*, dont la description est faite d'après les échantillons de l'Afrique centrale et mettez :

var. *Sieberianum* Aschers. et Schweinf. arab. : *omchôt*, *ouchât* (Damiette, Menzaleh), *chanîn* (Matariyeh), *mouddeyel* (Zaqâziq). Planta perennis robusta; caules basi procumbentes, e nodis radicales et erecto-ramosi; vaginæ foliorum inferiorum setulis e tuberculis ortis hispidæ vel hispidissimæ; spicæ 12—15.

N. d. (spont. et cultivé comme plante fourragère aux environs de Rosette [depuis SIEBER, Damiette, Qîrnîs, Menzaleh, Matariyeh et Zaqâziq Schweinf., Aschers.]

Obs. La plante de Zaqâziq est généralement moins velue et souvent parfaitement glabre.

» 159 » 1118. *P. obtusifolium* Del.

N. d. (récemment observé abondamment par M. SCHWEINFURTH dans les fossés du Caire [Choûbrah], Belbays, Zaqâziq, Damiette.)

» 159 » 1120. *P. cruciforme* Sibth. et Sm.

N. d. (Le Caire : Choûbrah, champs de coton Sickenb., Schweinf.; Qonbah, vergers Schweinf.)

» 160. Pour n° 1124 et 1125 lisez comme suit :

1124. *Panicum repens* L. Boiss. IV, 440. arab. : *zom-
mogh-~~ad~~atyah* (Schweinf.). **N. d. O.**

var. *leiogonum* (Del.) Schweinf. Bullet. Inst. Eg. 1887
p. 329 Syn. *P. leiogonum* Del.

Planta laxa; caulis flaccidus ramis diffusis; paniculae
laxissimae rami inferne tractu longiore nudi, superne spi-
culas 3—5 remotiusculas gerentes.

N. d. jardins arabes du Caire, Qoubbah, Khankah, Damiette
Schweinf., Aschers.

Obs. Le *P. leiogonum* Del. ne nous semble être qu'une forme
lache du *P. repens* à panicule appauvrie, pour cause d'une station
ombragée. Le rhizôme presque ligneux, tuberculeux, noueux et tra-
çant caractère qui distingue spécialement le *P. repens* du *P. colo-
ratum* et les épillets n'ont pas offert des caractères distinctifs. M.
SCHWEINFERTH a trouvé en outre des formes intermédiaires et tran-
sitions par rapport à la station aux champs et dans les jardins du
Caire (Chombrak) et de Damiette.

1125. *P. coloratum* L. Boiss. IV, 440.

M. ma. Ramlah Schweinf. **N. d., f., v.**

p. 160 n° 1126. *P. turgidum* Forsk.

M. p. A partir de Qoubbah vers l'Est Aschers. v. p. 807, 813.

161 1130. *P. verticillatum* L. subsp. *Aparine* (Steud.) Aschers.
et Schweinf. var. *retrosum* Aschers. et Schweinf.

M. p. El Arich, introduit? v. p. 807.

161 1132. *Pennisetum ciliare* (L.) Lk.

D. l. Djebel Ekklou v. p. 807.

163 165 n° 1140. *Andropogon Sorghum* (L.) Brot. Ajoutez les
deux nouvelles variétés suivantes dont M.
KÖESTERKE nous a communiqué les descrip-
tions :

A. S. var. *nitaticus* Kccc. var. *n.* arab.
dawrah chi'el-ney (Schweinf.), comme les var.
Ardhinn Gmel. (Kccc.) et *egyptiacus* Kccc.)

Panicula compacta, erecta; glumae badi-nigrae; fructus pallide rufescenti-flavi.

cult. à Ma'asarah près du Caire et à Benî-Mazâr (prov. de Miniyeh) Schweinf.

A. S. var. *Schweinfurthianus* **Keke.**
var. n. arab. : 'aweyyuch, doûrah seyyî
(Schweinf.), comme la var. cernuus (Ard.)
Keke. Ut praecedens, sed panicula prop-
ter culmum cernuum deorsum spectans et
fructus multo pallidiores.

cult. comme la précédente.

p. 166 n° 1144. Andropogon hirtus L. var. pubescens Viv.

D. i. (Djebel Ekhten v. p. 807.)

» 166. Oryza sativa L. M. KÖRNICKE a constaté pour l'Égypte
les variétés suivantes :

1. *italica* **Alef.** arab. : rouzz yémény (Damiette Schweinf.).

7. *vulgaris* **Keke.** arab. : rouzz guenâry (Damiette
Schwinf.), rouzz seba'îny (? Rosette d'après M. Férus, im-
porté du Fayôûm) Menzaleh?
Rosette; Damiette; Menzaleh? Fayôûm; Oasis de Dakhel Aschers.?

Obs. Nous faisons ici nos réserves au sujet de l'identité de la
forme connue en Égypte sous le nom de *v. seba'îny*, qui mûrit en
juillet après trois mois de culture, tandis qu'il en faut sept aux autres
riz d'Égypte. Les échantillons que nous possédons des rizières du
Dakhel et de Menzaleh n'étaient pas assez mûrs à leur récolte pour
être déterminés certainement.

8. *erythroceros* **Keke.** Körn. et Wern. Getreidebau I.
232. arab. : rouzz 'aïn-el-bint, v. rachîdy.

Alexandrie Schweinf., Rosette d'après M. Férus, Damiette Schweinf.

Obs. Autrefois la sorte la plus appréciée.

9. *tanthoceros* **Keke.** l. v. arab. : rouzz guenâry ghar-
bâwy.

Damiette Schweinf. (avec le n° 7).

20. *pyrocarpa* *Atf.* arab. : *rouzz fakhl*.

Kafr Donâr Pfund; Tell-el-baroud Schweinf.; Rosette d'après M. Ferus; Damiette Schweinf.

Obs. p. 166 et 167 les noms de *rouzz guendacy* et *r. yémény* ont été confondus.

p. 167 n° 1149. *Phalaris minor* Retz.

M. p. Rosette : Kôm-Mastarah Jankô; El 'Arieh v. p. 807.

167 1150. *P. paradoxa* L. var. *praemorsa* (Lam.) Boiss.

M. p. El-Grâdy v. p. 807.

168 1160. *Aristida ciliata* Desf. **M. p.** Bir-el-'Abd Aschers.)

168 1169. *A. scoparia* Trin. et Rupr.

M. p. A partir de Qoliquah vers l'Est Aschers. v. p. 807, 813.

169 1171. *Stipa tortilis* Desf. **M. p.** (El 'Arieh v. p. 807.)

169 1172. *S. gigantea* Lag. var. *pellita* Trin. et Rupr.

D i. Djebel Ekhten v. p. 807.)

170 1185. *Trisetum glumaceum* Boiss.

M. p. A partir de Qatiyeh vers l'Est v. p. 808.

170. Après le n° 1195 intercalez :

Eleusine floccifolia (Forsk.) Spr.

cult. de grâmes introduites du Harrar dans un jardin à Tahrâh près Za'izig, pour des ouvrages de vannerie.

171 n° 1203. *Phragmites communis* Trin. var. *isiaca* (Del.) Coss.

M. p. Lac Menzaleh Aschers.)

173 1221. *Dactylis glomerata* L. f. *typica*!

N. d. Tôkch Pfund, probablement introduit de l'Europe.)

174 1235. *Bromus maritimus* L.

N. d. Miniyet el Mourchid près Rosette Aschers.)

174 1237. *B. scoparius* L.

M. p. El 'Arieh v. p. 809. **N. f.** Abadyeh Salem Pachâ pres Gharaq Schweinf.)

175 1240. *B. patulus* Mert. et Koch f. *typica*!

D a sept. Wady Oum Routhy, Gûlâh du Sud Schweinf.)

p. 176, 177. *Triticum vulgare* Vill. s. lat. M. KÖRNICKE a constaté pour l'Égypte les variétés suivantes :

subsp. *vulgare Vill.*

2. *lutescens Alef.* Körn. et Wern. l. c. 43. arab. : *qamh nebâwy*, *q. sebâ'y nebâwy*. Chibîn-el-qanâtir Schweinf.

5. *leucospermum Keke.* l. c. 44. arab. : *qamh fîno*. Fayoûm Schweinf.

6. *Deljî Keke.* l. c. arab. : *q. fîno* (Schweinf., Aschers.). El-'Arich v. p. 809; Chibîn-el-qanâtir, Zaqâziq. Fayoûm, Miniyeh Schweinf.

10. *nigrum Keke.* l. c. Fayoûm Schweinf.

11. *graecum Keke.* l. c. arab. : *q. deyl-el-guemel*, *sl'e'eyteh almar*, *q. abiad* (comme le n° 14). Thèbes v. Samson.

12. *erythrospermum Keke.* l. c. arab. : *q. nousry*, *q. herbâwy*. El-'Arich v. p. 809.

14. *ferrugineum Keke.* supra p. 176. arab. : *q. choûy*. Thèbes (v. Samson) Grande Oasis (Schweinf.).

subsp. *turgidum L.*

66. *mirabile Keke.* supra p. 176. Égypte Keke.

subsp. *durum Desf.*

70. *leucurum Alef.* supra p. 177. Zaqâziq. *; Chibîn-el-qanâtir Schwf.; Benî-Mazâr * * arab. : *q. dakr beydâ* Schwf.; Siouît Aschers.; Thèbes * arab. : *q. beledy*, *q. sebâ'y* v. Samson.

72. *affine Keke.* l. c. 68. Malsamah * arab. : *q. asfeyry* Aschers.; Zaqâziq * Schweinf.; Chibîn-el-qanâtir *; Le Caire. arab. : *q. sebâ'y* Schweinf.; Fayoûm à Miniyeh Schweinf.; Thèbes * arab. : *q. tawily beygâtly* v. Samson.

74. *leucomelan Alef.* supra p. 177. El-'Arich. arab. : *q. kahlâ*, *nousry kahlly* v. p. 809; le Caire 'Abadiyeh Khalil-Agha près de Matariyeh * * *; Benî-Mazâr * * arab. : *q. dakr zergâ*; Monfalout * arab. : *q. sa'outy* Schweinf.; Thèbes *, * * et * * * arab. : *q. dakr jousfy abiad* v. Samson; Petite Oasis * et * * arab. : *q. tawily* Aschers.

75. *Reichenbachii* *Keke*, l. c. 68. Le Caire *; Miniyeh * * * Schweinf.; Thèbes * * arab.; *q. moucht dakr jousfy* v. Samson.

76. *hordciforme* *Hast* l. c. 68. Mahsamah * * * arab.; *q. asfegy* Aschers.; Zaqâziq * * * et * * *; Chibin-el-qanâtir * arab.; *q. schai'y*, * * arab.; *q. 'araby mabûry*; le Caire * * arab.; *q. schai'y*, * *; Gharaq * * * Schweinf.; Thèbes * arab.; *q. tawâ'y*, *q. dakr jousfy almar* v. Samson.

77. *murciense* *Keke*, supra p. 177. El 'Arich arab.; *q. kahla* v. p. 809; Zaqâziq * * et * * *; Chibin-el-qanâtir * arab.; *q. schai'y*; le Caire *; Fayûm ?; Beni-Mazâr * *; Miniyeh * Schweinf.

79. *erythrometan* *Keke*, l. c. 68. El 'Arich arab.; *q. kahla* v. p. 809; Mahsamah arab.; *q. asfegy* Aschers.; le Caire * * arab.; *q. schai'y*; Abadiyeh Khafid Agba Schweinf.; * * *; Thèbes * et * * arab.; *q. moucht dakr jousfy*, *q. dakr jousfy almar*, *q. dakr jousfy almar schai'y* v. Samson.

80. *alexandrinum* *Keke*, supra p. 177. El 'Arich arab.; *q. qash lala*, v. p. 809; Mahsamah Aschers.; Zaqâziq * *; Chibin-el-qanâtir * et * * * arab.; *q. 'araby*, le Caire * Schweinf.

80. *provinciale* *Alef*, l. c. 69. Montalout * * arab.; *q. moucht dakr jousfy* v. Samson.

83. *Valenciae* *Keke*, l. c. 69. Montalout * arab.; *q. tawâ'y* Schweinf.; Thèbes * arab.; *q. dakr jousfy almar* v. Samson.

84. *justussum* *Lagasca* l. c. 69. Zaqâziq *; Beni-Mazar Schweinf.; Thèbes * arab.; *q. tawâ'y lagasqy*, *q. labady*, *q. schai'y* v. Samson.

86. *melanopus* *Alef*, supra p. 177. El 'Arich arab.; *q. kahla* v. p. 809; Zaqâziq *; Montalout * arab.; *q. tawâ'y* Schweinf.; Thèbes * arab.; *q. tawâ'y qash*, *q. schai'y* v. Samson; Petite Oase * * * arab.; *q. asfegy* Aschers.; Dakh, Grande Oase Schweinf.

87. *africanum* *Keke*, supra p. 177. Thèbes * arab.; *q. kahla jousfy almar* v. Samson.

88. *italicum Alef.* supra p. 177. Zaqaâziq ** et ***; Chibin-el-qanâtîr *** arab. : *q. nou'eyyah nebâwy*; le Caire ** et ***; Cheykh Fadl près de Benî-Mazâr *** arab. : *q. nou'eyyah*; Monfalout * arab. : *q. hameyrâ Schweinf.*

89. *aegyptiacum Kcke.* supra p. 177. Chibin-el-qanâtîr ** arab. : *q. nou'eyyah nebâwy*; le Caire ** arab. : *q. sebâ'y*; Benî-Mazâr Schweinf.; Thèbes * arab. : *q. tawily ahmar* v. Samson; Petite Oasis *** Asehers.

90. *apulicum Kcke.* supra p. 177. El-'Arîeh arab. : *q. kahlâ* v. p. 809; Mahsanah *** arab. : *q. asfegyry* Aschers.; Zaqaâziq ***; Chibin-el-qanâtîr *** arab. : *q. nou'eyyah* (comme au Cheykh Fadl et dans le Fayoum Schweinf.); le Caire *** Pfund, Schweinf.; 'Abadiyeh Khalîl-Agha; Fayoum ***; Cheykh Fadl ***; Miniych *** Schweinf.; Thèbes *** arab. : *q. moucht dakr jousfy* v. Samson.

91. *niloticum Kcke.* supra p. 177. Gharaq *** Schweinf.; Haute-Égypte *** Kcke.

92. *coerulescens Bayle-Barelle* supra p. 177. Siouî * Aschers.; Thèbes ** arab. : *q. dakr jousfy azreq* v. Samson.

93. *libycum Kcke.* supra p. 177. Fayoum * et ** arab. : *q. cha'îry*; Miniych *; Monfalout * * Schweinf.; Thèbes * arab. : *q. sebl kahyl* v. Samson; Petite Oasis : Mendicheh arab. : *soncydy* Aschers.

p. 177 n° 1244. *Aegilops ovata* L. var. *triaristata* (Willd.) Coss.
et Dur. M. p. (El-'Arîeh v. p. 809.)

178 ~ 1249. *Lolium rigidum* Gaud. M. p. (El-'Arîeh v. p. 809.)

178 ~ 1250. *L. temulentum* L. M. p. (El-'Arîeh v. p. 809.)

178. *Hordeum vulgare* L. s. lat. M. KÖRNICKE a constaté pour l'Égypte la présence des variétés suivantes :

subsp. *herastichum* L. Damiette Aschers.?

2. *pyramdatum Kcke.* Körn. et Wern. l. 151. *a. brachy-
ram Alef.* l. c. 152. arab. : *cha'îr na'eyyah* Benî Soucyf, Benî-Mazâr Schweinf.

subsp. *tetrastichum* Keke.

9. var. *pallidum* Ser. supra p. 178. La variété la plus répandue. El Arich v. p. 809; Damiette Aschers; Zaquziq; Chibin-el-qanâtir; le Caire, Fayoum; Gharaq; Benî Soneyt; Benî Mazâr arab.; *ch. beledy*, *ch. gîmeny*, *ch. homeyrâ*; Moulalout arab.; *ch. chitrâvy* Schweinf.; Thèbes arab.; *ch. beledy*, *ch. guennâvy*, *ch. cârâvy*, *ch. chirpâvy* v. Samson, Dakhel Aschers.?

11. *ocrotlescens* Ser. supra p. 178. El Arich arab.; *ch. beledy* Aschers v. p. 809? Chibin-el-qanâtir, Schweinf.; Siout Aschers.?, Dakhel Aschers.

12. *nigrum* Willd. Korn, et Wern. l. 158, Chibin-el-qanâtir Schweinf.

17. *coeleste* L. Korn, et Wern. l. c. arab.; *ch. nchavy* Chibin-el-qanâtir Schweinf.; Thèbes v. Samson.

Des 1262 espèces énumérées sur les pages 35—180 et 186—190 il faut effacer 5 : n° 165, Polycarpon arabicum Boiss. (cf. p. 750); n° 373, Astragalus sparsus Dene. (cf. p. 755); n° 562, Anthemis deserti Boiss. (cf. p. 761); n° 658, Reichardia picroides (L.) Rth. (cf. p. 767) et n° 920, Amarantus patulus Bert. (cf. p. 190). Le nombre des espèces spontanées de l'Égypte connues le 1 décembre 1888 s'élève donc à 1316.

p. 181, 182. Du nombre des espèces endémiques de l'Égypte effacez Hypochaeris parviflora Barbey et Helianthemum Sancti Antonii Schweinf. (Arabie Pétrée et supra p. 746 et 748), Carthamus maroccanus Del., Echium setaceum Vahl et Verbascum Letourneuxii Aschers. (Cyrenaïque, et Ascherson et Barbey, Flore Libyque Prodr. ined.), Helianthemum Ehrenbergii Willk.

(Chypre d'après Boiss. Suppl. Fl. Or. 71), *Zygo-
phyllum decumbens* Del. (Nubie cf. supra p. 752)
Astragalus trimestris L. (en dehors des limites orien-
tales de l'Égypte v. p. 795 et Barbey Herb. Lev. 130)
et *Panicum leiogonum* Del. (cf. supra p. 778). Ajou-
tez : *Echinopus galalensis* Schweinf. (supra p. 763)
Scorzonera Schweinfurthii Boiss. (supra p. 766) *He-
teroderis aegyptiaca* Schweinf. (l. c.) et *Colchicum*
Guessfeldtianum Aschers. et Schweinf. (supra p. 744).

Florula Rhinocoluræa.

(Liste des plantes connues jusqu'aujourd'hui aux environs d'El-Arich.)

PAGE

P. ASCHERSON.

Dans une communication faite à l'Institut Égyptien dans sa séance du 3 juin 1887 j'ai donné brièvement l'itinéraire du voyage botanique que j'ai entrepris au printemps de la même année en longeant la côte de la Méditerranée entre Alexandrie et El-Arich. L'exploration des environs de la forteresse qui défend la frontière de l'Égypte contre la Syrie, où j'ai séjourné à peu près deux semaines, du 4 au 18 mai, a été le fruit principal de ce voyage. Je me suis prononcé alors sur le cachet botanique de cette région de la manière suivante (p. 176, 177). La richesse de la végétation et la variété des espèces ont dépassé mon attente. Cette région n'est surpassée probablement en Égypte que par les environs d'Alexandrie à l'égard du nombre des espèces; richesse comparative qui procède de deux sources très différentes. D'un côté, l'agriculture de ces parages a les relations les plus intimes avec celle de la Palestine hémittrophe; je cite seulement l'usage curieux de planter des busquets de Scilla (*Virginea maritima* [L.] Baker) sur les limites des champs, usage qui se retrouve en Tripolitaine, ensuite l'emploi de la table à égrener (*Blé et d'orge*), tandis qu'elle n'aît presque

1. Cf. les *Reisen in die Insel Cyrenæ*, *Bulletin de l'Institut Égyptien*, année 1887, p. 177.

rien de commun avec la culture du Delta séparé par un désert de plusieurs journées de traversée. Ces relations datent probablement des temps les plus anciens; or, on ne doit s'étonner que l'on y trouve beaucoup d'espèces répandues par les terrains cultivés de la Syrie, étrangères au sol de l'Égypte proprement dite formé par le limon nilotique.¹ Une partie de ces plantes s'est avancée en Égypte, en dépassant également ses limites occidentales, où l'immigration des espèces cyrénaïco-marmariques a imprimé à la flore d'Alexandrie un cachet fort analogue à celui que porte celle d'El-'Arich par suite de l'invasion des plantes de Syrie. De l'autre côté, il y a un groupe de plantes² qui offre un intérêt beaucoup plus grand que les colons originaires des côtes de Syrie, qui appartiennent pour la plupart aux vulgarités répandues autour de toute la Méditerranée; ce sont les plantes de l'Arabie-Pétrée descendues dans le lit du Wâdy-el-'Arich, comme ce qui se passe sur les bords des rivières, dans les plaines de la Suisse, de la Haute-Bavière et de la Haute-Italie, où les fleurs des Hautes-Alpes ont été transportées par les ruisseaux qui se jettent dans les vallées.

Une question qui m'a occupé beaucoup pendant mon séjour dans ces parages, c'est la délimitation convenable entre le domaine de la flore d'Égypte et celle de Syrie, c'est-à-dire entre la flore d'Afrique et celle d'Asie. Il va sans dire qu'on ne doit pas s'attendre à y trouver un contraste aussi prononcé comme entre deux régions où la nature du terrain change brusquement comme par exemple du limon nilotique au sol du désert, ou comme entre deux pays séparés par un obstacle puissant qui s'oppose à la migration des plantes comme le sont par exemple l'Allemagne et l'Italie. J'ai observé un changement graduel en m'approchant des frontières

1. Les plantes de cette catégorie sont marquées dans le catalogue suivant par un astérisque (*).

2. Elles ont été marquées d'une croix (†).

de la Palestine, dont l'influence se faisait sentir déjà avant d'avoir tranché le Wâdy-el-'Arich; au-delà de cette vallée, on peut dire que la flore devient plus variée à chaque pas. Le tracé d'une ligne de séparation pour les flores des deux pays sera donc en tout cas conventionnel. J'ai décrit (l. c., p. 178, 179) le dédale curieux que la frontière turco-égyptienne forme à l'heure qu'il est en séparant les territoires de deux tribus nomades, les Sawarkah égyptiens et les Tarabin ottomans. Cette frontière des deux territoires ne me semble pas convenable comme délimitation des flores de deux pays qui représentent deux des cinq parties du monde. Je préfère, pour le terrain exploré, le thalweg du Wâdy-el-'Arich, en annexant cependant à la flore d'Égypte la localité très intéressante d'El-Grâdy, éloignée du fort d'El-'Arich au plus de trois heures, distance analogue à celle de Suez et d'Ayoûn Moûsa, localité toujours regardée comme partie intégrante de la flore d'Égypte. Si un jour le bassin supérieur du Wâdy-el-'Arich est exploré à l'égard de sa végétation, il sera le temps de fixer la limite exacte entre les flores de l'Égypte et celle de l'Arabie-Pétriée. Quant aux deux régions **M. p.** et **D. i.** (v. supra p. 31, 32) qui se rencontrent à El-'Arich, j'ai incorporé tout le terrain des dunes à la première en délimitant la dernière par les premiers affleurements du rocher que j'ai visités en allant aux carrières du Djebel Ekhfen.

Les plantes qui à El-'Arich se trouvent seulement descendues dans le Wâdy doivent être regardées comme propres à **D. i.**

J'ai énuméré, il est vrai, dans la liste suivante aussi les plantes que j'ai récoltées en continuant mon excursion jusqu'au Cheykh Zoeyd. Les espèces observées au delà d'El-Grâdy n'entrent plus dans la flore de l'Égypte.

Il va sans dire que j'ai fait usage des observations de mes devanciers, dont feu M. FODAUT avait herborisé à El-'Arich au printemps 1836 et (?) 1837, ten le docteur TIL. KORTZKY en mars 1855

et M. WILLIAM BARBEY le 25 et 26 mars 1880. J'ai aussi emprunté quelques faits à la belle publication de S. A. I. et R. l'archiduc Louis Sauveur, qui a visité El-'Arieh en mars 1878.¹ Les espèces et les localités que je cite seulement d'après les indications d'autrui ont été mises en parenthèses. Les espèces imprimées en caractères gras ne figurent pas comme égyptiennes dans le corps de l'«Illustration de la flore d'Égypte», p. 35—180.

c. signifie commun, cc. très commun, r. rare, rr. très rare. * et † cf. p. 787.

1. *Adonis dentatus* Del. p. 35 n° 3. Terrains cultivés.
2. * **A. flammeus** Jacq. p. 745 n° 1263.
Terr. cult. dans le Wâdy dits Henwah; (Cheykh Zoeyd Barbey!)
3. **Nigella deserti** Boiss. p. 745 n° 1264.
Désert vers l'Ouest; Wâdy. (Entre Nikhl et Ghazzah Boiss.)
4. *Delphinium deserti* Boiss. p. 35, 745 n° 14.
Désert à Tawil-es-sakham, 5 heures à l'Ouest d'El-'Arieh. (Entre Suez et Ghazzah Bové.)
5. *D. Bovei* Dene. p. 35, 745 n° 16.
Henwah. (Entre Suez et Ghazzah Bové.)
6. * **Leontice Leontopetalum** L. p. 36, 746 n° 1265. arab. : *khircheyf*?
Terr. cult. dans le Wâdy dits Feqîrah rr.
7. * *Papaver Rhoeas* L. p. 36 n° 20. arab. : *deydhân*.
(Barbey). Terr. cult. (Wâdy; El-Grâdy) et incultes, désert vers Tawil-es-sakham.
8. * *P. hybridum* L. p. 37, 746 n° 23. Terr. cult. El-Grâdy.
9. * *Roeimeria dodecandra* (Forsk.) Stapf p. 37 cf. p. 186, 746 n° 26.
Terr. cult. Henwah; El-Grâdy.
10. * *Glaucium corniculatum* (L.) Curt. p. 37, 746 n° 27. arab. : *semeysemah*.
Terr. cult. Wâdy; Sath; El-Grâdy.

1. *Die Karawanenstrasse von Aegypten nach Syrien*, Prag 1879.

11. *Hypochaeris aegyptiaca* (Forsk.) Aschers. et Schweinf. p. 37
n° 28. El-Grädy Barbey.
12. *H. dimidiatum* Del. p. 37 et p. 746 n° 29. El 'Arieh Barbey.
13. *Fumaria parviflora* Lam. p. 37 n° 31.
Terr. cult. Wädy : El Grädy.
14. *F. densiflora* D. C. p. 37. 746 n° 32. Terr. cult. Wädy : El Grädy.
15. *Matthiola livida* (Del.) D. C. p. 38. 746 n° 37. arab. : *slih*.
Terr. inc. Wädy.
16. *Farsetia aegyptiaca* Turra p. 38 n° 40. Sables. Djebel Ekhten.
17. *Sisymbrium Irio* L. p. 38 n° 49. Terr. cult. El Kharoubah.
18. *Malcolmia aegyptiaca* Spr. p. 39 n° 52. var. *linearis* (Del.)
Coss. l. c. arab. : *dakhyân, qoregn*.
Barbey. Terr. cult. et inc. assez c.
19. * *Nasturtiopsis arabica* Boiss. p. 746 n° 1266. Wädy.
20. * *Alyssum homalocarpum* Fisch. et Mey. p. 39 n° 55.
El 'Arieh Figari.
21. *Kouiga libyca* (Viv.) R. Br. p. 39 n° 57.
Terr. inc. El Grädy ; El Kharoubah.
22. *K. arabica* Boiss. p. 39 n° 58. Nakhl Abou Eytah Barbey.
23. *Cakile maritima* Scop. p. 40 n° 69. Chaykh Zoeyd Barbey.
24. * *Erucaria aleppica* Gaertn. var. *latifolia* Boiss. p. 40. 746
n° 71. Terr. cult. Quarantaine, Henwah.
25. *E. truncata* Boiss. p. 40. 747 n° 73. arab. : *slih*.
Sables maritimes. Kotschy n° 6122.
26. * *Vogelia panniculata* (L.) Horn. p. 747 n° 1269.
Terr. cult. Henwah.
27. * *Isatis microcarpa* J. Gay p. 40. 747 n° 74. arab. : *sfejjah*.
Wädy.
28. * *blepharocarpa* Aschers. p. 747
Wädy plus fréquent que le type.
29. * *Moricandia dumosa* Boiss. p. 747 n° 1270. arab. : *mesd*.
Terr. cult. et inc. Wädy, Sath.

29. † *Diploaxis* Harra (Forsk.) Boiss. p. 41 n° 79. arab. : *hârah*.
Henwah.
30. † *D. acris* (Forsk.) Boiss. p. 41, 747 n° 81. Henwah.
Eruca sativa Lam. p. 42 n° 89. cult.
31. † *Savignya parviflora* (Del.) Webb p. 42, 747 n° 90.
Ramlet-el-Ekhfèn dans le Wâdy.
32. *Carrichtera amna* (L.) Aschers. p. 42, 747 n° 91. arab. : *qineybrah*, *qelejgelah*.
Terr. cult. et inc. Wâdy; Sath; El-Grâdy; Maqta' Roûs-es-Souhyân.
33. †? *Enarthrocarpus strangulatus* Boiss. p. 42 n° 94. var. *ama-tecitanus* Aschers. p. 747. Terr. cult. Henwah.
34. † *Cleome arabica* L. p. 43, 748 n° 102. arab. : *minînch*.
Wâdy c.
35. *Reseda decursiva* Forsk. p. 44 n° 114. arab. : *khîrcheyf*, *vidj-el-ghorâb*.
Terr. cult. et inc. Wâdy; El-Kharôûbah; Cheykh Zoeyd (Barbey).
36. † *R. Boissieri* Müll. Arg. p. 44, 748 n° 117. Henwah.
37. *Oligomeris subulata* (Del.) Webb p. 44, 748 n° 121. arab. : *denebân*.
Terr. cult. et inc. Wâdy; Sath; Bir-el-Mesa'oudiyât.
38. * *Helianthemum salicifolium* (L.) Pers. p. 45 n° 124.
Nakhl Abou-'Eytah (Barbey!)
39. *H. Lippii* (L.) Pers. p. 45, 748 n° 127. arab. : *ra'al*.
(Barbey.) Terr. inc. et cult., c. Les indigènes connaissent les rapports des *Helianthemum* avec les truffes, dont une espèce (probablement le *Terfezia Leonis* Tul.) comme on m'assure, se trouve aux environs d'El-'Arîch. J'ai vu un échantillon de cette espèce de truffes provenant de Mariout près d'Alexandrie (Blomfield!).
40. * *Vaccaria segetalis* (Neck.) Gke. p. 46, 748 n° 134.
Terr. cult. Wâdy; Sath; El-Grâdy.
41. *Gypsophila Rokejeka* Del. p. 46 n° 135. Terr. inc. El-Kharôûbah.
42. *Silene villosa* Forsk. p. 46, 748 n° 140. var. *isma'îlîtica* Schwf.
l. c. (Barbey.) Sables c.

43. *Silene setacea* Viv. p. 46, 749 n° 142. Terr. cult. Wâdy; El-Grâdy.
44. * *S. colorata* Poir. p. 46, 749, n° 146. var. *Olivieriana* (Oth.)
Rohrb. arab. : 'aïn-el-bint.
Entre El-Arich et Ghazzah Kotschy n° 1135, 1334; Barbey sub *S.*
canopica ex p.! Terr. inc. et cult. assez c.
45. * *S. longipetala* Vent. p. 749 n° 1272. Terr. cult. Feqirah.
46. *S. succulenta* Forsk. p. 47 n° 151. arab. : *khoubbeyzet-el-bahr.*
sables maritimes, c.
47. *Spergularia diandra* (Guss.) Heldr. et Sart. p. 47, 749 n° 157.
Terr. cult. Henwah; El-Grâdy.
48. *Polycarpon succulentum* (Del.) Webb et Berth. p. 49, 187 et
750 n° 166. Sables c.
49. *Herniaria cinerea* D. C. p. 49 n° 171.
Barbey. Terr. cult. et inc. assez c.
50. *H. hemistemon* J. Gay p. 49, 750 n° 172. Terr. inc. assez c.
51. * *Paronychia argentea* Lam. p. 49 n° 175.
Terr. inc. r. Cheykh Zoeyd.
52. *P. longiseta* (Bertol.) Webb p. 49 n° 176. arab. : *nekhal.*
Desert à l'Ouest d'El-Arich p. c. Tawil es sakham; Djebel Ekhfen;
Cheykh Zoeyd.
53. *Gymnocarpus decander* Forsk. p. 49 n° 178. arab. : *djarad.*
Rochers du Djebel Ekhfen.
54. *Tamarix nilotica* (Ehrenb.) Bunge p. 50 n° 187? El Bassah.
55. *T. articulata* Vahl p. 50 n° 190. arab. : *abl.*
Wâdy, etc., de grands arbres et arbrisseaux qui baignent tout le lit du
torrent.
56. *Frankenia pulverulenta* L. p. 51 n° 194.
Terrains argileux, sables Henwah; Bir el Mes'oudiyât; Cheykh Zoeyd.
57. *F. hirsuta* L. p. 51 n° 195.
Comme l'espèce précédente. Embouchure de l'Ouâdy; Cheykh Zoeyd.
58. * *Malva aegyptia* L. p. 51, 750 n° 200. Terr. cult. Henwah.
59. *M. parviflora* L. p. 51 n° 202. Barbey. Terr. cult. et inc. c.

60. *Erodium laciniatum* (Cav.) Willd. p. 54 n° 231. arab. : *bakhtery*, *aboû 'ouqqeyl*. (Barbey.) Terr. inc. et cult. c.
61. *E. hirtum* (Forsk.) p. 85, 752 n° 235. arab. : *toummeyr*.
Terr. inc. et cult. Wâdy, Sath, El-Grâdy.
62. † *E. bryoniifolium* Boiss. p. 55 n° 238.
Terr. inc. r. Ramlet-el-Ekhfen.
- (63. *Monsonia nivea* Dene. (Webb Fragm. p. 59) p. 55 n° 239.
« Frontière de la Palestine près El-'Arich » Kotschy 688.)
64. * *Tribulus terrester* L. p. 55, 752 n° 242.
Terr. cult. près d'El-'Arich assez r.
65. *Fagonia glutinosa* Del. p. 56 n° 246. Sables, Djebel Ekhten.
66. *F. arabica* L. p. 56, 752 n° 251. arab. : *chilmîq*. Sath.
67. *Zygophyllum album* L. p. 56 n° 256. arab. : *qoullâm*.
Sables maritimes, pas c.
68. *Pegannu Harmala* L. p. 57, 752 n° 260. arab. : *harmel*.
Wâdy; Cheykh Zoeyd cc.
69. *Nitraria retusa* (Forsk.) Aschers. p. 57 n° 262. arab. : *ghar-qad*.
Terr. inc. et cult. assez c.
70. *Haplophyllum tuberculatum* (Forsk.) A. Juss. p. 57 n° 264.
Terr. cult. et inc. assez c.
- Vitis vinifera* L. p. 59. cult.
- Zizyphus Spina Christi* (L.) Willd. p. 59 n° 270.
cult.; de grands arbres à Cheykh Zoeyd.
71. *Argyrolobium uniflorum* (Dene.) Boiss. p. 60, 753 n° 279.
Désert vers Tawîl-es-sakham; Sath; rochers du Djebel Ekhten.
72. *Retama Raetam* (Forsk.) Webb. p. 60, 187, 753 n° 280. arab. : *retem*.
Sables, Djebel Ekhten.
73. * *Ononis Natrîx* L. var. *stenophylla* Boiss. p. 753 n° 1276.
Terr. inc. El-'Arich, route à Ghazzab au-delà du Wâdy.
74. *O. reclinata* L. var. *minor* Moris. p. 61, 753 n° 283. arab. : *hottejbah*.
Terr. inc. et cult. Tawîl-es-sakham; Sath.
75. *O. serrata* Forsk. p. 61 n° 285. arab. : *zippéyjah*.
(Barbey.) Terr. inc. et cult. c.

76. * *Trigonella cylindracea* Desv. p. 753 n° 1277.
Quarantaine; El Grâdy Barbey?.
77. *T. stellata* Forsk. p. 61, 753 n° 295.
Terr. inc. et cult. assez c. El Grâdy Barbey?.
78. *T. arabica* Del. p. 62 n° 297.
(El Arieî Fiazîrî) Terr. cult. Quarantaine; Henwah; El Grâdy Barbey?; Chaykh Zoeyd Barbey?.
79. *Medicago litoralis* Rohde p. 62, 753 n° 301.
Terr. inc. et cult. aa. inermis (D. C.) Urb. a. trieycla Urb. f. depressa
inermis pinnatis vâble reticulato rugosis Vers. El Grâdy, ce. longiseta (D. C.) Maqta' Roïses Soubyân.
80. * *M. coronata* (L.) Desr. p. 62 n° 305. Terr. cult. El Kharâbbah.
81. *M. hispida* (Gaertn.) Urb. p. 62, 753 n° 306, bb. macrocarpa
Urb. b) pentacycla (D. C.) Urb. Terr. cult. El Grady.
82. * *M. Aschersomana* Urb. p. 62, 754 n° 309.
Terr. inc. Banlet el Ekhten; Sath.
83. *Melilotus indicus* (L.) All. p. 63 n° 316. Terr. cult. Henwah.
84. * *Trifolium lappaceum* L. p. 754 n° 1278.
Quarantaine (récemment introduit?).
85. * *T. purpureum* Loisl. p. 754 n° 1279.
Terr. cult. aa. Quarantaine; El Grady; El Kharâbbah, Qabr 'Amr.
86. * *T. dichroanthum* Boiss. Boiss. II. 124.
Terr. inc. Maqta' Roïses Soubyân, Qabr 'Amr.
87. *T. retusipinnatum* L. p. 63, 754 n° 322. Terr. cult. c.
88. *T. tomentosum* L. p. 63 n° 323. El Arieî Barbey?.
89. * *T. stenophyllum* Boiss. Boiss. II. 151.
Terr. inc. Qabr 'Arîf (Ghazzah Boiss., Port' Jaffa 1887 Matz').
90. *Lathyrus villosus* Forsk. p. 64 n° 335, arab. : *harbath, kereghet*
-el-afdy. Barbey? Terr. inc. et cult. c.
91. *Scorpiurus mucronatus* L. p. 64, 754 n° 340, arab. : *asfal*.
Terr. cult. Wady; El Grady Barbey?.

92. * *Coronilla scorpioides* (L.) Koch. p. 754 n° 1281.
Terr. cult. Wâdy; El-Grâdy (Barbey).
93. * *Hippocrepis unisiliquosa* L. p. 64, 754 n° 341.
Terr. cult. El-Grâdy.
94. *H. bicontorta* Loisl. p. 65, 754 n° 345. arab. : *dourreys*.
Terr. inc. et cult. assez c. (Barbey).
95. † *Astragalus tribuloides* Del. p. 66 n° 355.
Terr. inc. et cult. Wâdy; (El-Grâdy Barbey).
96. *A. radiatus* Ehrb. p. 66, 754 n° 356.
Terr. cult. Henwah; (El-Grâdy Barbey).
97. *A. trimestris* L. p. 66 n° 363.
(El-'Arich; El-Grâdy Barbey); Cheykh Zoeyd (Barbey).
98. *A. hispidulus* D. C. p. 66, 754 n° 365. Terr. cult. Henwah.
- (99. *A. callichrous* Boiss. Boiss. II. 235.
Terr. inc. Cheykh Zoeyd Barbey.)
100. *A. annularis* Forsk. p. 66 n° 366.
(Kotschy, Barbey). Terr. inc. et cult. assez c.
- (101. * *A. hamosus* L. p. 66, 754 n° 368.
El-'Arich; El-Grâdy; Cheykh Zoeyd Barbey.)
102. *A. peregrinus* Vahl p. 67 n° 371.
Terr. cult. Wâdy; Sath; El-Grâdy (Barbey); Maqta' Roûs-es-Sou-
byân; (Cheykh Zoeyd Barbey).
103. *A. alexandrinus* Boiss. p. 67 n° 372.
(Barbey.) Terr. inc. et cult. Wâdy; Sath.
- var. *elongatus* Barbey p. 755.
(El-Grâdy Barbey.) Entre Qabr 'Amir et Cheykh Zoeyd.
104. *A. fruticosus* Forsk. p. 67 cf. p. 755 n° 375. arab. : *beyd-el-qoutt*,
tiz-el-kelbch, *zoubb-el-kelb*. Sables maritimes.
105. *A. kahiricus* D. C. p. 67 n° 379. arab. : *zibb-el-qoutt*.
(Kotschy 553, Barbey.) Terr. inc. et cult. assez c.
106. *Hedysarum spinosissimum* Sibth. et Sm. p. 67, 755 n° 382.
Terr. cult. El-Grâdy.

107. *Oenothera cristata* (L.) Lam. p. 67, 755 n° 384.
Terr. cult. El Grady (Barbey); El-Kharoufah; Cheykh Zoeyd.
108. *Allagi mamiferum* Desv. p. 67 n° 387. Terr. cult. Bassah.
(*Cicer arietinum* L. p. 68 n° 388.
cult. L'archiduc Louis-Sauveur.
109. *Vicia sativa* L. var. *angustifolia* (All.) Alef. p. 68, 755 n° 390.
Terr. cult. Wady; El Grady, Barbey.
110. *V. peregrina* L. p. 756 n° 1282. Terr. cult. Wady; El Grady.
111. *V. narbonensis* L. p. 68, 756 n° 391. Terr. cult. El Grady.
112. *V. calcarata* Desf. p. 68, 757 n° 392. arab. : *djildia*.
Terr. cult. Wady.
113. *Lathyrus Aphaca* L. p. 68, 757 n° 396. Terr. cult. Feqirah.
114. *L. marmoratus* Boiss. et Bl. p. 69, 757 n° 401.
(Figari) Terr. cult. Wady; El Grady.
115. *Neurada procumbens* L. p. 74 n° 426. arab. : *loussyq*.
Terr. inc. pasc. Tawil-essakhm; Quarantaine; Raml et Ekhfen.
El Grady.
- Punica Granatum* L. p. 74. cult.
- Cucurbita Pepo* L. p. 77. cult.
- Citrullus vulgaris* Schrad. p. 77.
cult. sur une très grande échelle; les fruits s'exportent en Syrie et en Egypte.
116. *C. Colocynthis* (L.) Schrad. p. 77 n° 442. arab. : *hmdal*.
Terr. inc. surtout dans le Wady assez c.
117. *Menembrianthemum nodiflorum* L. p. 78 n° 446. Terr. inc. c.
118. *Populeum protractum* Lk. et Hfing. p. 79, 758 n° 459 avec
la var. *heterophyllum* (Lk.) Boiss. l. c.
Terr. cult. Wady; El Grady; Cheykh Zoeyd, Barbey.
119. *B. glaucum* Rob. et Cast. p. 79, 758 n° 461.
Terr. inc. et cult. assez c.
120. *Ptychanthus tortuosus* (Desf.) Benth. et Hook. p. 80, 758 n° 464.
arab. : *qandak*. Comme l'espèce précédente.

121. *Ammi majus* L. p. 80 n° 468.
Terr. cult. et inc. Quarantaine; Maqta' Roûs-es-Soubyân.
122. *A. Visnaga* (L.) Lam. p. 80. 758 n° 470.
Quarantaine, probablement récemment introduit.
Foeniculum capillaceum Gil. p. 81 n° 473. cult.
123. † *Zozimia absinthiifolia* (Vent.) D. C. p. 81 n° 477.
Terr. inc. rr. Henwah.
124. *Orlaya maritima* (Gouan) Koch. p. 81 n° 479.
(Barbey.) Sables assez c.
125. * *Daucus Broteri* Ten. p. 759 n° 1289.
Quarantaine, récemment introduit? (J'ai trouvé la même plante à Mahsamah aux bords du canal d'eau douce; aux deux localités pas bien développée.)
126. *D. sp. n.* Terr. inc. et cult. Maqta' Roûs-es-Soubyân, Cheykh Zoeyd.
127. *D. litoralis* Sibth. et Sm. var. *Forskâlii* Boiss. p. 81, 759 n° 480.
(Barbey sub *Orlaya platycarpus*!) Terr. inc. et cult. c.
128. * *D. aureus* Desf. p. 759 n° 1290.
Terr. cult. El-Grâdy; El-Kharouâbah.
D. Carota L. p. 81 n° 482. cult.
129. *Cuminum Cyminum* L. p. 82, 759 n° 484. var. *hirtum* Boiss.
l. c. Introduit à la Quarantaine.
130. * *Caucalis leptophylla* L. p. 759 n° 1291.
Terr. cult. Quarantaine; Feqîrah.
131. *Crucianella membranacea* Boiss. p. 83, 759 n° 495. arab. :
huzzeyl.
Terr. inc., vers l'Ouest cc., disparaît vers l'Est; pas noté au-delà de Sath.
132. *Galium tricornu* With. p. 83, 759 n° 497.
Quarantaine; récemment introduit? (El-Grâdy, Barbey sub «G. Aparine» ?)
133. * *Cephalaria syriaca* (L.) Schrad. p. 84, 760 n° 504. arab. :
siwân. Moissons à Sath; quelques individus à la quarantaine.

134. *Scabiosa eremophila* Boiss. p. 84 n° 506.
(Figari) Koisehy 876. Terr. inc. vers l'Ouest et ; disparaît vers l'Est; El-Grady Barbey. Djebel Ekhfen.
135. *Odontospermum pygmaeum* (D. C.) Benth. et Hook. p. 85, 760 n° 514. Terr. argil. inc. El Grady.
136. *O. graveolens* (Forsk.) Schultz Bip. p. 851, 760 n° 515. arab. : *omayyad*. Terr. argil. inc. et cult. Wady ; Sath; El Grady.
137. † *Francoeuria crispa* (Forsk.) Cass. p. 86, 760 n° 523.
Sables. r Bassah.
138. *Gymnarrhena micrantha* Desf. p. 88, 760 n° 542. arab. : *khaycheq*. Terr. arg. inc. Wady ; Sath; El Grady.
139. *Filago spatulata* Presl var. *prostrata* (Pari.) Boiss. p. 88, 760 n° 544. Terr. inc. et cult. c.
140. *Idola spicata* (Forsk.) Schultz Bip. p. 88 n° 546. arab. : *cho-Pey-el-ma'izah*. Barbey. Comme l'espece precedente.
141. *Xanthium strumarium* L. var. *antiquorum* (Wallr.) Boiss. p. 89 n° 551. Terr. cult. Wady ; El Grady.
142. *Ambrosia maritima* L. p. 89 n° 553. Terr. cult. r Bassah
143. * *Diotis maritima* (L.) Sm. p. 89 n° 556.
Sables maritimes n El Arich, Figari)
144. * *Achillea Santolina* L. p. 89, 761 n° 557. arab. : *habahq, ghahagel*.
Terr. inc. et cult. Wady, El Grady, El Kharoubah; Cheykh Zoeyd (Barbey)
145. † A. *fragrantissima* (Forsk.) Sz. Bip. p. 89, 761 n° 558.
Terr. inc. Wady.
146. *Anthemis melanopodia* Del. p. 90, 761 n° 563.
Terr. inc. et cult. Wady, Sath.
var. *brachypoda* Aschers. p. 761. Wady.
147. † *Chamaemelum auriculatum* Boiss. p. 762 n° 1294. Wady.
148. * *Chrysanthemum coronarium* L. p. 90, 762 n° 571.
Terr. cult. r Bassah.

149. *Artemisia monosperma* Del. p. 91 n° 576. arab. : *âdirr*.
Terr. inc. cc. On le plante quelquefois, comme l'espèce suivante,
pour marquer les limites des champs.
150. † *A. Herba alba* Asso p. 91, 762 n° 577. Terr. inc. Wâdy.
151. *Senecio coronopifolius* Desf. p. 91 n° 584. arab. : *djerdjër-el-djebel*.
(Barbey.) Terr. inc. et cult. cc.
152. *Calendula aegyptiaca* Desf. p. 92 n° 588.
(Barbey.) Terr. cult. et inc. e.
153. * *Gundelia Tournefortii* L. Boiss. III. 421. arab. : *kocylb*.
Bords des chemins rr. Entre El-Grâdy et Kharaûbah, introduit des
environs de Ghazzah où cette plante abonde, dont on mange les feuilles
comme légume.
154. *Atractylis flava* Desf. p. 93 n° 594. arab. : *feykhl*.
(Nakhl Aboû 'Eytah Barbey); Terr. inc. Cheykh Djonbârah; Bas-
sah; Sath; on en mange les capitules.
155. * *A. cancellata* L. p. 94, 765 n° 596.
Terr. inc. rr. Ramlet-el-Ekhfen.
156. *Carduus pycnocephalus* Jacq. p. 94 n° 597 arab. : *lisân-el-kelb*.
Terr. inc. et cult. pas c. Tawîl-es-sakham (Barbey); Henwah.
157. * *Onopordon Sibthorpiannum* Boiss. et Heldr. p. 95, 765 n° 603.
var.
Quarantaine; récemment introduit ?
158. † *Amberboa Lippii* (L.) D. C. p. 95 n° 605. Terr. inc. Wâdy.
159. *Centaurea pallescens* Del. p. 96, 765 n° 613. avec sa variété
brevicaulis (D. C.) Boiss. l. c. Terr. inc. et cult. cc.
160. * *Carbenia benedicta* (L.) Benth. et Hook. p. 765 n° 1298.
Terr. cult. Wâdy; El-Grâdy.
161. *Carthamus glaucus* M. B. p. 96 n° 621. var. *syriacus* Boiss.
l. c. ? arab. : *qoûs*. Terr. inc. r. Qabr 'Amir.
162. *Carduncellus eriocephalus* Boiss. p. 98, 766 n° 624.
Sables r. Djebel Ekhfen.
163. *Hedypnois rhagadioloides* (L.) Willd. p. 98, 766 n° 630.
(Barbey.) Terr. cult. et inc. assez c.
164. † *Koehlinia linearis* Pall. p. 98, 766 n° 631. Terr. inc. Henwah.

165. \pm *Leontodon hispidulus* (Del.) Boiss. p. 98, 766 n° 634.
Terr. inc. Wady.
166. *Pieris coronopifolia* (Desf.) D. C. p. 99 n° 637. var. *pilosa* (Del.) Aschers. et Schweinf. l. c. arab. : *halawîn*.
(Kotschy 507.) Terr. inc. Désert vers l'Ouest assez c., p. c. Tawil-
essakham; Henwah; Maqta' Rouss es-Souhyân.
167. *Sonchus oleraceus* L. p. 99, 767 n° 643.
Terr. cult. Henwah; Bassah.
168. *Zollikotera tenuiloba* Boiss. p. 100 n. 649. arab. : *slîh*.
(Barbey.) Terr. inc. c.
169. *Z. angustifolia* (Desf.) Cass. p. 100, 767 n° 651.
(El-Arich; Barbey.) Terr. cult. Feqrah.
170. *Z. nudicaulis* (L.) Boiss. p. 100 n° 652. arab. : *moucrep*.
(Barbey.) Terr. cult. El-Arich; Feqrah; Sath.
171. *Z. glomerata* (Cass.) Boiss. p. 100, 767 n° 655. arab. : *halawîn*.
Terr. cult. et inc. El-Arich; Wady.
172. *Reichardia tingitana* (L.) Rth. p. 100, 767 n° 657.
Terr. cult. et inc. Cheykh Djouârah; Sath, El-Kharoubah.
173. * *Crepis aspera* L. p. 767 n° 1301.
Terr. cult. et inc. Wady, Djebel Ekhten; Maqta' Rouss es-Souhyân;
Cheykh Zoeyd.
174. *Campanula sulphurea* Boiss. p. 101, 767 n° 665.
(Kotschy 465.) Sables, vers l'Ouest p. c. Tawil-essakham; Djebel
Ekhten.
175. *Anagallis arvensis* L. p. 103, 768 n° 674.
Terr. cult. p. c. Quarantaine; El-Grady (Barbey); Cheykh Zoeyd.
176. *Convolvulus lamatus* Vahl p. 107 n° 695. arab. : *rekâm*.
Sables, Tawil-essakham; Bir el-Mosa'ondiyât, Djebel Ekhten.
Où Le C. *serotinus* Desf. p. 106 n° 698, espèce de la côte de Syrie,
a été indiquée par Kotschy à Suez. Je soupçonnais qu'il était recollé
plutôt à El-Arich, mais je n'ai pu réussir à le retrouver.
177. * *C. althaeoides* L. p. 107, 768 n° 701. arab. : *kharotemah*.
Terr. cult. Wady, Sath.

178. *Heliotropium europaeum* L. var. *tenuiflorum* (Guss.) Boiss.
p. 109, 768 n° 717. Terr. cult. El-'Arich; Quarantaine.
179. *H. luteum* Pers. p. 109 n° 719. arab. : *karoû, kîrry*.
(Barbey.) Sables, vers l'Ouest e.; je ne l'ai pas noté à l'Est du Wâdy.
180. † *H. undulatum* Vahl p. 109 n° 721. Terr. inc. r. Henwah.
181. *Anchusa aggregata* Lehm. p. 109 n° 725. arab. : *kahlâ, lisân-en-na'djeh*. Tawîl-es-sakham; (Nakhl Aboû-'Eytah Barbey) El-Grâdy.
182. *A. hispida* Forsk. p. 109, 768 n° 726.
Terr. inc. et cult. Wâdy; Sath.
183. * *Echium sericeum* Vahl p. 110 n° 732. arab. : *hînâ-el-ghoûl*.
Terr. inc. Quarantaine; Bassah; Cheykh Zoeyd.
184. *Echiochilon fruticosum* Desf. p. 110 n° 736. arab. : *okrouch, chîprah*.
Terr. inc. Tawîl-es-sakham; Wâdy.
185. † *Arnebia decumbens* (Vent.) Coss. et Kral. p. 768
n° 1304. Terr. inc. Wâdy.
186. *Lithospermum callosum* Vahl p. 110 n° 743. arab. : *hâlem*.
(Barbey.) Sables vers l'Ouest ee.; je ne l'ai pas noté au-delà du Wâdy.
187. † *Lappula spinocarpus* (Forsk.) Aschers. p. 111 n° 745.
Terr. cult. et inc. Wâdy.
Lycopersicum esculentum Mill. p. 111 n° 751. arab. : *badîn-djân-el-goûtah, bandoûrah*.
cult.
188. *Solanum nigrum* L. p. 111, 769 n° 752. Terr. cult. p. e. Bassah.
Capsicum annuum L. p. 112. cult.
189. *Lycium europaeum* L. p. 112 n° 759. arab. : *'ousadj*.
Terr. inc. e. Barbey.
190. *Hyoscyamus muticus* L. p. 113, 770 n° 764.
Terre inc. Cimetière. Bîr-el-Mesa'oudiyât.
191. *Il. albus* L. p. 113, 770 n° 767. var. *desertorum* Aschers. l. e.
Terr. cult. Henwah.
Nicotiana rustica L. p. 114 n° 770. cult.

192. *Linaria floribunda* Boiss. p. 115, 770 n° 775.
 Fleurs avait déjà récolté en 1836; j'avais soupçonné que la station se trouvait vers El-Arich. Henwah.
193. *L. Haclava* (Forsk.) Del. p. 116 n° 781. arab. : *sfegrah*.
 Barbey. Terr. cult. et inc. c.; presque toujours à fleurs jaunes; à fleurs lilas Bassah, El-Grädy, peut être introduit.
194. *L. ascalonica* Boiss. et Kotschy p. 116 n° 782.
 Figari, probablement à El-Arich! Terr. inc. et cult. Vers l'Ouest r. Nakhl Abou Eytah Barbey. Vers l'Est assez c.; Quarantaine; El-Grädy. Barbey : El-Kharoubah; Cheykh Zoeyd.
195. *L. albitrons* (Sibth. Sm.) Spr. p. 116, 770 n° 783.
 Kotschy. Terr. cult. Wädy, El-Grädy. Barbey, El-Kharoubah.
196. *Antirrhinum Orlontium* L. p. 116, 770 n° 784. Terr. cult. Wädy.
197. *Orobancha cernua* Loebl. p. 118 n° 805. arab. : *dâmân, dâ-*
— dâmâh, dâhîr. Barbey. Terr. cult. et inc. assez c.
198. *Globularia arabica* Jaub. et Spach. p. 119, 770 n° 807.
 Rochers du Djebel Ekhten.
- Mentha sativa* L. p. 120. cult. dans les jardins.
199. *Salvia lanigera* Poir. p. 121 n° 825. arab. : *ad'aymah, chedj-*
retch, d'aymah. Barbey. Terr. inc. et cult. assez c.
200. *Salvia aegyptiaca* L. p. 121, 770 n° 826.
 Kotschy. Terr. inc. r. El-Grädy.
201. * *Marrubium Alysson* L. p. 122 n° 827.
 Barbey. Terr. inc. et cult. assez c.
202. * *Eremostachys laciniata* (L.) Bunge p. 771 n° 1308.
 Terr. cult. rr. Feqrah.
203. * *Ajuga Reva* (L.) Schreb. p. 122, 771 n° 831.
 Terr. inc. r. El-Grädy.
204. * *Teucrium Polium* L. p. 122, 771 n° 836.
 Terr. inc. r. Rochers du Djebel Ekhten; El-Kharoubah.
205. * *Plantago albicans* L. p. 123 n° 847.
 Barbey. Terr. cult. et inc. assez c.

206. *Plantago cylindrica* Forsk. p. 123 n° 848. arab. : *yenem*.
Désert vers l'Ouest. Tawîl-es-sakhm.
207. † *P. ovata* Forsk. p. 124 n° 851.
Terr. inc. Wâdy (Cheykh Zoeyd Barbey).
208. *P. Lagopus* L. p. 124, 771 n° 854.
Terr. cult. Quarantaine; Cheykh Zoeyd (Barbey).
209. *P. Coronopus* L. p. 124 n° 856. Terr. inc. El-Grâdy.
210. * ***P. Psyllium* L.** p. 771 n° 1309.
Terr. cult. et inc. Cheykh Djoubârah; Wâdy; El-Kharoûbah; Cheykh
Zoeyd (Barbey sub *P. squarrosa* β *brachystachys*!).
Beta vulgaris L. p. 125 n° 866 var. *Cicla* L. l. c. cult.
211. * ***Chenopodium Vulvaria* L.** p. 771 n° 1310.
Quarantaine, probablement récemment introduit.
212. *C. murale* L. p. 125 n° 870. arab. : *fissejeh*. Terr. cult. c.
213. † *Atriplex dimorphostegium* Kar. et Kir. p. 126, 771 n° 875.
(El-'Arieh Figari!) Wâdy, autour des brousses de *Tamarix* en abon-
dance.
214. ***A. palaestinum* Boiss.** p. 771 n° 1311. Terr. inc. r. Henwah.
215. *A. Halimius* L. p. 126 n° 882. arab. : *qataf*.
Terr. inc. Ramlet-el-Ekhfen.
216. *Bassia muricata* L. p. 127 n° 885. arab. : *ghobeyrâ*.
Terr. inc. et cult. c.
217. *Suaeda vermiculata* Forsk. p. 127 n° 896.
Terr. inc. Djebel Ekhfen; El-Kharoûbah.
218. *Schauginia baccata* (Forsk.) Moq. Tand. p. 128, 771 n° 899.
(Barbey.) Terr. inc. r. Nakhel-el-betiyeh; Ramlet-el-Ekhfen.
219. *Tragacanth nudatum* Del. p. 128 n° 901. arab. : *zamiân*.
Terr. inc. r. Ramlet-el-Ekhfen.
220. *Haloxylon articulatum* (Cav.) Bge.? p. 128, 771 n° 902.
Terr. inc. Wâdy; Sath; El-Grâdy; El-Kharoûbah.
221. *Salsola Kali* L. p. 129 n° 904.
Sables maritimes r. Bir-el-Mesa'oudiyât.
222. ***S. sp. foliis oppositis*.** Rochers du Djebel Ekhfen.

223. *Noaea mucronata* (Forsk.) Aschers. et Schwf. p. 131 n° 913.
arab. : *sirr*. Terr. inc. Wady ; Djebel Ekhten
224. *Anabasis articulata* (Forsk.) Moq. Tand. p. 131 n° 914.
r Rochers du Djebel Ekhten
225. *Emex spinosus* (L.) Campd. p. 133 n° 931. arab. : *batbat*.
Terr. cult. Bassah ; ElGrâdy ; ElKharoûbah.
226. *Rumex bucephalophorus* L. p. 772 n° 1316.
Terr. cult r ElGrâdy
227. *R. pictus* Forsk. p. 134 n° 935. arab. : *hamsîs*.
Sables du desert vers l'Ouest e ; Djebel Ekhten.
228. *Polygonum equisetiforme* Sibth. et Sm. p. 135 n° 946. arab. :
qasab. Terr. inc. et cult. assez e
229. *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. p. 136 n° 952. arab. : *metaim*.
Terr. cult ' et inc. e
230. *Thesium humile* Vahl p. 136, 772 n° 954. arab. : *habb-el-kerak*.
Terr. cult Wady
231. *Cynomorium coccineum* L. p. 137 n° 955.
Sables Figari, Barbey'
232. *Euphorbia cornuta* Pers. p. 137 n° 960. arab. : *libbeyn*.
Terr. inc. et cult. Wady ; Sath
233. *E. Chamaepeplus* Boiss. et Gaill. var. *sinatica* (Hookst.) Boiss.
p. 138, 773 n° 967. Kosehy 511' Terr. inc. et cult. Wady.
234. *E. terracina* L. var. *prostrata* Boiss. p. 138 n° 969.
Terr. inc. et cult. vers l'Ouest e p e Nakhl Abou Lyah, Barbey',
Tardouekham, Quedoutine, Cheykh Douderah, Boudh, Cheykh
Zouâ
235. *Andrachne telephioides* L. p. 773 n° 1319.
Terr. cult. et inc. Wady
236. *Crotophora tinctoria* (L.) A. Juss. p. 138 n° 974. var. *hierosolymitana* (Spr.) Mull. Arg. p. 773 arab. : *jappais el-houdy*.
Terr. cult. et inc. El'Arich, Henwah, Qabr'Anur
Baccharis confertifolia L. p. 139 n° 977. cult. surtout en linc

- Ficus Carica* L. p. 140 n° 985. 'cult., en abondance.
237. *Salix Salsaf* Forsk. p. 142, 773 n° 988. cult. et spont.? Bassah.
238. **Helicophyllum crassipes* (Boiss.) Schott p. 146 n° 1021.
arab. : *erqeytah*. (Kotschy.) Terr. cult. r. El-Grâdy (Barbey!).
239. *Phoenix dactylifera* L. p. 147 n° 1024.
cult. en abondance Bassah; spontané çà et là.
- (240. *Iris Sisyrinchium* L. p. 149 n° 1027.
Kotschy; Cheykh Zoeyd Barbey.
var. *monophylla* (Boiss. et Heldr.) Heldr. l. c.
El-'Arich Barbey.)
- (241. *I. Helenae* Barb. p. 149 n° 1028.
Nakhl Aboû-'Eytah; El-'Arich; El-Grâdy Barbey.)
- (242. *Pancratium maritimum* L. p. 149, 774 n° 1031.
Sables maritimes Floyer 1886!).
243. *P. Sickenbergeri* Aschers. et Schweinf. p. 150 n° 1032. arab. :
batn-el-hayyeh.
(El-'Arich; El-Grâdy Barbey.) Terr. cult. et inc. Henwah.
244. *Colchicum* sp. cf. *C. Ritelui* R. Br. p. 150 n° 1033. arab. :
khamirah.
(Kotschy.) Terr. inc. et cult. Sath, rochers du Djebel Ekhfen, El-Grâdy.
- (245. **Tulipa montana* Linell. p. 150 n° 1036.
El-'Arich Kotschy 879.)
- (246. *Urginea undulata* (Desf.) Steinh. p. 151. 776 n° 1039.
Sables à El-'Arich Barbey!)
247. **U. maritima* (L.) Baker. p. 151 n° 1040. arab. : *bousseyl*.
cult. pour marquer les limites des champs El-Grâdy, El-Kharôûbah;
cimetière de Cheykh Zoeyd (Barbey). Je ne l'ai pas vu spontané. (A
l'Ouest d'El-'Arich Barbey; spontané?)
(*Allium sativum* L. p. 151. cult. L'archiduc Louis Sauveur.)
248. **A.* sp. cf. *A. sphaerocephalum* L. p. 151 n° 1043. arab. :
seim-el-ghazâl. Terr. cult. r. Nakhl-el-betîyeh.
A. Cepa L. p. 151 n° 1045. cult.

- (249. * *Allium Erdelii* Zucc. p. 152, 776 n° 1049. El Grädy Barbey.)
 (250. *A. papillare* Boiss. p. 152 n° 1050. Nakhl Aboû Eytah Barbey.)
 (251. *Dipendi erythraeum* Webb p. 152 n° 1056. arab. : *boureyd*,
 Nakhl Aboû Eytah; El Grädy; Cheykh Zoeyd Barbey.)
 252. * *Muscari comosum* (L.) Mill. p. 152 cf. p. 776 n° 1057.
 Terr. cult. El Grädy.
 (253. * *Bellevallia macrototrys* Boiss. p. 153 n° 1063.
 Cheykh Zoeyd Barbey.)
 (254. *B. sessiliflora* Kunth p. 153, 776 n° 1065. El Grädy Barbey.)
 255. * *Asphodelus microcarpus* Viv. p. 153, 776 n° 1066. arab. :
asafir, *basal'assal*,
 L'archiduc Louis-Sauveur. Terr. inc. et cult. assez r. Nakhl el be-
 rryeh, Nakhl ed dakr, Sath.
 256. *A. tenuifolius* Cav. var. *micranthus* Boiss. p. 153 n° 1067.
 Terr. inc. et cult. Wady; Cheykh Zoeyd Barbey.
Aloc. vera L. p. 153 n° 1069.
 Onchères cult. et quelquefois cult. pour marquer les limites des
 champs. p. à Wady.
 257. *Asparagus stipularis* Forsk. p. 154 n° 1071.
 Terr. inc. et cult. Tawil es-sakham, Wady; Sath. El Grädy Barbey.
 258. *Juncus acutus* L. p. 154 n° 1074. Bir el-Mesa'ondiyat
 259. *J. maritimus* Lam. var. *arabicus* Aschers. et Buchenau p. 155
 n° 1076. Bassah; Cheykh Zoeyd
 260. *Cyperus laevigatus* L. p. 156 n° 1081.
 Terr. humides sales r. Bir el-Mesa'ondiyat
 261. *C. capitatus* Vahl. p. 156, 777 n° 1084.
 Sahles Bir el-Mesa'ondiyat, route d'El Arich à Ghazzah à la qua-
 rante et au-delà du Wady.
 262. *C. conglomeratus* Rothb. p. 156 n° 1085. arab. : *'acholb*, *sa'ed*,
 Sahles Tawil es-sakham; Djebel Ekliten
 263. *C. rotundus* L. p. 157, 777 n° 1094. Terr. cult. assez r.
 (264. * *Carex stenophylla* Wahlenb. var. *plantifolia* Boiss. p. 159
 n° 1110. El Grädy Barbey.)

265. *Panicum turgidum* Forsk. p. 160, 778 n° 1126. arab. : *thémâm*, *ethenâm*.
Sables. Wâdy; Maqta' Roûs-es-Soubyân.
266. *P. verticillatum* L. p. 160 n° 1130. subsp. *Aparine* (Steud.)
Aschers. et Schweinf. var. *retrosum* Aschers. et Schweinf.
loc. cit. p. 161, 778.
Quarantaine, probablement récemment introduit.
267. *Pennisetum ciliare* (L.) Lk. p. 161, 778 n° 1132.
Rochers du Djebel Ekhfen.
268. *Andropogon hirtus* L. var. *pubescens* Vis. p. 166, 779 n° 1144.
Rochers du Djebel Ekhfen.
- Zea Mays* L. p. 166.
cult., en abondance.
269. *Phalaris minor* Retz. p. 167, 780 n° 1149.
Terr. cult. Feqîrah; El-Grâdy; El-Kharoûbah; Cheykh Zoeyd.
var. *gracilis* (Parl.) Boiss. l. c. Quarantaine; Henwah.
270. *P. paradoxa* L. Boiss. p. 167, 780 n° 1150. var. *praemorsa*
(Lam.) l. c. Terr. cult. r. El-Grâdy.
271. *Aristida ciliata* Desf. p. 168, 780 n° 1160.
Sables du Djebel Ekhfen, en abondance.
272. *A. plumosa* L. p. 168 n° 1161.
Sables. Tawil-es-sakham (Cheykh Zoeyd Barbey).
273. *A. scoparia* Trin. et Rupr. p. 168, 780 n° 1169. arab. : *sabat*.
Sables. Djebel Ekhfen.
274. *Stipa tortilis* Desf. p. 169, 780 n° 1171.
Terr. cult. et inc. Quarantaine; Ramlet el-Ekhfen; El-Grâdy; El-Kharoûbah.
275. *S. gigantea* Lag. var. *pellita* Trin. et Rupr. p. 169, 780
n° 1172. Rochers du Djebel Ekhfen.
276. *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. p. 169 n° 1178.
Terr. humides. Bassah.
277. **Weingaertneria articulata* (Desf.) F. Schultz. p. 170 n° 1182.
Terr. cult. et inc. r. Cheykh Zoeyd.

278. *Trisetum glumaceum* Boiss. p. 170, 780 n° 1185.
Terr. inc. et cult. Tawil-essakham; Wādy: Sath; Cheykh Zoeyd.
279. *T. lineare* (Forsk.) Boiss. p. 170 n° 1186.
Terr. cult. et inc. Nakhled dakr; Cheykh Djonbārah; Bassah; Sath; Cheykh Zoeyd.
280. *Avena barbata* Brot. p. 170 n° 1188.
Nakhil Abou Eytah Barbey; Terr. cult. et inc. Wādy: Djebel Ekhetou: Sath; El Grādy.
281. *Danthonia Forskalii* (Vahl) Trin. p. 170 n° 1191. arab. : *el-ʿasal*.
Terr. inc. Tawil-essakham; Cheykh Djonbārah.
282. *Dactylus officinalis* Vill. p. 170 n° 1193. Terr. cult. e
283. *Phragmites communis* Trin. p. 171, 780 n° 1203.
Marais salants Cheykh Zoeyd.
284. *Ammodendron palaestina* Boiss. p. 171 n° 1205.
Terr. inc. et cult. r. Bassah; El Grādy Barbey.
285. *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers. p. 172 n° 1208.
Tawil-essakham Barbey; Terr. cult. r. Henwah.
286. *Sphenopus divaricatus* (Gouan) Rehb. p. 172 n° 1209.
Terr. humides Bassah, Cheykh Zoeyd.
287. *Sclerurus arabicus* Nees p. 173 n° 1223. arab. : *khifār*, *zeraʿ el-fār*.
Terr. inc. et cult. e
288. *Vulpia myglumis* (Sol.) Parl. p. 173 n° 1226.
Terr. cult. r. El Grādy.
289. *V. brevis* Boiss. et Kotschy. p. 173 n° 1227.
Sables Nakhil Detyeh Nakhled dakr, Cheykh Zoeyd.
290. *V. pectinella* (Del.) Bosc. p. 173 n° 1228.
Sables vers l'Ouest Tawil-essakham, Nakhil Abou Eytah.
291. *Scleropoa memphitica* (Spr.) Parl. p. 174 n° 1230. arab. : *el-bahay*, *memph*.
Barbey Sables near e
292. *Bromus villosus* Forsk. p. 174 n° 1231.
Terr. cult. El Kharrābah, Cheykh Zoeyd.

293. *Bromus seoparius* L. p. 174, 780 n° 1237.
Terr. cult. et inc. Henwah; quarantaine; Bassah; El-Grâdy.
294. *Brachypodium distachyum* (L.) Roem. et Schult. p. 175
n° 1241. Terr. cult. Wâdy.
Triticum vulgare Vill. Keke. p. 176, 781. subsp. vulgare
(Vill.) Keke. l. c. var. :
7. *Delfi* Keke. p. 781. arab. : *qamh fîno*. cult.
12. *erythrospermum* Keke. p. 781. arab. : *qamh nousgy*.
herbawy. subsp. durum (Desf.) Keke. l. c. var. :
74. leucomelan Keke. p. 177, 781. arab. : *qamh kahlâ*. cult.
77. murcense Keke. p. 177, 782. arab. : *qamh kahlâ*. cult.
79. *erythromelan* Keke. p. 782. arab. : *qamh kahlâ*. cult.
80. alexandrinum Keke. p. 177, 782. arab. : *qamh kahlâ*. cult.
81. melanopus Alef. p. 177, 782. arab. : *qamh kahlâ*. cult.
90. apulicum Keke. p. 177, 783. arab. : *qamh kahlâ*. cult.
295. **Aegilops ovata* L. p. 177, 783 n° 1244. var. triaristata (Willd.)
Coss. et Dur. l. c. Terr. cult. Henwah.
296. *A. bicornis* (Forsk.) Jaub. et Spach p. 178 n° 1246.
Sables. Nakhl-el-betiyeh; Nakhl Aboû-Eytah; Cheykh Zoeyd.
297. *Lolium rigidum* Gaud. p. 178, 783 n° 1249. arab. : *sammah*.
Terr. cult. et inc. assez c.
298. *L. temulentum* L. p. 178, 783 n° 1250. Terr. cult. Henwah.
299. *Lepturus incurvatus* (L. fil.) Trin. p. 178 n° 1251.
Terr. cult. et inc. Bassah; Sath; El-Grâdy; Cheykh Zoeyd.
Hordeum vulgare L. Keke. p. 178, 783. subsp. tetrastichum
Keke. l. c.
var. 9. *pallidum* Sér. p. 178, 784. cult.
var. 11. *coerulescens* Sér.? p. 178, 784. cult.
300. *H. murinum* L. p. 179 n° 1253. (Barbey.) Terr. cult. c.
301. *Coprinus Barbeyi* Kalkbr.? Rev. Myc. 1880 p. 24.
Qabr Amîr. (In arenosis Amalecitarum ad fines Palaestinae Barbey.)

302. *Podaxon* sp. Sath; Djebel Ekhten.
303. *Tubostoma* Boissieri Kalkhr. Barbey Herboris. au Levant
p. 172 n° 1062 tab. 1 fig. 2. Sables, El-Arich Barbey.)
304. *Puccinia rimosa* (Lk.) G. Wint. Syn. *Caeoma rimosum* Lk.
Sur le *Juncus maritimus* Lam. Cheykh Zoeyd
305. *Melampsora Euphorbiae* (Schub.) Mont.
Sur les feuilles de l'*Euphorbia cornuta* Pers. Henwah.

(Les nombres 301 et 302 ont été déterminés par M. le professeur P. MAOSUS.

III

Florula Sirbonis.

(Plantes récoltées aux bords du Sebak-el-Berdâwil 19—21 mai 1887.)

PAR

P. ASCHERSON.

La liste suivante a été rédigée comme pièce supplémentaire et justificative à la communication précitée (p. 786) sur le Lac Sirbon et le Mont Casius faite à l'Institut Égyptien. Elle a trouvé une place plus convenable à la suite d'une publication spécialement botanique. Les localités les plus importantes ont été abrégées de la manière suivante :

G. = El-Guels; G. M. = El-Guels Mohammediyeh; L. = El-Likhleykheh.

1. *Silene villosa* Forsk. p. 46, 748 n° 140. var. *ismaelitica*
Schweinf. l. c. G. M., G.
2. *Polycarpon succulentum* (Del.) Webb et Berth. p. 49, 187 et
750 n° 166. G. M., G.
3. *Gymnocarpus decander* Forsk. p. 49 n° 178.
G. M. vers Nakhl Abou Hamrâ [Qatiyeh].
4. *Tamarix* sp. c.
5. *Frankenia hirsuta* L. p. 51 n° 195. G.
6. *Erodium laciniatum* (Cav.) Willd. p. 54 n° 231. G. M., G.
7. *Zygophyllum album* L. p. 56 n° 256. c.
8. *Nitraria retusa* (Forsk.) Aschers. p. 57 n° 262. c

9. *Retama Ractam* Forsk. Webb p. 60, 187, 753 n° 280.
Greville Chester 1880. G.
10. *Ononis serrata* Forsk. p. 61 n° 285. G. M., G.
11. *Lotus creticus* L. p. 63, 754 n° 328, var. *geminus* Boiss. l. c.
L.
12. *L. villosus* Forsk. p. 64 n° 335. G. M., G.
13. *Astragalus trimestris* L. p. 66 n° 363.
G. Entre Qaiyeh et Bir Kherr ou Khreyr Lloyd 1842; Bonreyq entre
Bir el Abd et Bir el Mazâr 1887.
14. *A. camelorum* Barbey p. 67 n. 380.
G. M. vers Nakhl Abou Hamrâ, seconde localité connue de cette es-
pèce curieuse.
15. *Mesembrianthemum Forskalii* Hochst. p. 78, 758 n° 447.
arab. : *hassal*, *tartir*. G. M.
16. *Perula sinaica* Boiss. ? p. 78 n° 4287, arab. : *kalkh*. L.
17. *Daucus litoralis* Sibth. et Sm. var. *Forskalii* Boiss. p. 81,
759 n° 480. G. M., G.
18. *Cruentanella membranacea* Boiss. p. 83, 759 n° 495. G. M., G.
19. *Scabiosa cremophila* Boiss. p. 84 n° 506. G.
20. *Iboga spicata* Forsk. Schultz Bip. p. 88 n. 546. G. M.
21. *Artemisia monosperma* Del. p. 91 n° 576. G. M., G.
22. *Senecio coronopifolius* Desf. p. 91 n° 584. G. M., G., L.
23. *Centaurea pallescens* Del. p. 96, 765 n° 613. G. M., G.
24. *Zollikoferia tenuiloba* Boiss. p. 100 n° 649. G.
25. *Z. angustifolia* (Desf.) Cass. p. 100, 767 n° 654.
G. M. Entre Bir Abou El Lelyn et Bir el Abd.
26. *Echinolobon fruticosum* Desf. p. 110 n° 736. G.
27. *Lithospermum callosum* Vahl p. 110 n° 743. G.
28. *Lycium europaeum* L. p. 112 n° 759. G. M., G.
29. *Scrophularia hypericifolia* Wydlér p. 116 n° 786.
G. M. vers Nakhl Abou Hamrâ

- (30. *Phelipaea lutea* Desf. p. 118, 770 n° 801. : arab. : *dâmoûn*.
G. Greville Chester.
31. *Statice pruinosa* L. p. 123 n° 841. arab. : *fouchfâch, halayoûn*.
G., L.
32. *Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss. p. 123 n° 845. arab. :
'*adjram-el-haloûs*. G., L.
33. *Plantago cylindrica* Forsk. p. 123 n° 848. G. M.
34. *Atriplex Halimus* L. 126 n° 882. G.
35. *Bassia muricata* L. p. 127 n° 885. G. M.
36. *Arthrocnemum glaucum* (Del.) Ung. Sternb. p. 127 n. 887. c.
37. *Haloenemum strobilaceum* (Pall.) Marsch. Bieb. p. 127 n° 892. c.
38. *Suaeda vermiculata* Forsk. 127 n° 896. G. M., L.
39. *Tragacanth nudatum* Del. p. 128 n. 901. L.
40. *Noaea mucronata* (Forsk.) Aschers. et Schwnf. p. 131 n° 913. G.
41. *Anabasis articulata* (Forsk.) Moq. Taud. p. 131 n° 914. G. M.
42. *Calligonum comosum* l'Hér. p. 133 n° 930. arab. : *artâ*.
G. M. vers Nakhl Aboû Hamrâ. G.
43. *Rumex pictus* Forsk. p. 134 n° 935. G.
44. *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. p. 136 n° 952. G. M., G.
45. *Ruppia maritima* L. p. 144 n° 1003. var. *spiralis* L. l. c. arab. :
hamoûl. Gué d'Es-Saraniq.
46. *Zostera nana* Roth p. 144, 773 n° 1010. arab. : *hamoûl*.
Gué d'Es-Saraniq.
47. *Phoenix dactylifera* L. p. 147 n° 1024. G.
48. *Pancratium maritimum* L. p. 149, 774 n° 1031. G.
49. *Cyperus conglomeratus* Rottb. p. 156 n° 1085. G.
50. *Panicum turgidum* Forsk. p. 160, 778 n° 1126. G. M., G.
51. *Aristida scoparia* Trin. et Rupr. p. 168, 780 n° 1169. G.
52. *Trisetum lineare* (Forsk.) Boiss. p. 170 n° 1186. G.
53. *Schismus arabicus* Nees p. 173 n° 1223. G. M.
54. *Vulpia brevis* Boiss. et Kotschy p. 173 n° 1227. G.

55. *Gracilaria confervoides* (L.) Grev.¹ arab. : *hamoûl*.

Es-Saraniq avec les espèces suivantes

56. *Cladophora flavescens* Kuetz.

57. *Enteromorpha compressa* Grev.

58. *Cocconeis* sp.

59. *Striatella unipunctata* (Lyngb.) Ag. } Sur le n° 56.

1. Les algues ont été déterminées par M. le professeur P. MAUGES.

IV

Index generum.

- | | |
|---------------------------|---|
| Achillea 761, 798. | Arnebia 768, 801. |
| Adonis 745, 789. | Artemisia 762, 763, 799, 812. |
| Aegilops 783, 809. | Arthrocnemum 813. |
| Ajuga 771, 802. | Asparagus 806. |
| Alhagi 796. | Asphodelus 776, 806. |
| Allium 776, 805, 806. | Asteriscus 760. |
| Aloe 806. | Astragalus 754, 755, 784, 785,
795, 812. |
| Alyssum 746, 790. | Atractylis 765, 799. |
| Amarantus 772, 784. | Atriplex 771, 803, 813. |
| Amberboa 765, 799. | Avena 808. |
| Ambrosia 798. | |
| Ammi 758, 797. | |
| Ammochloa 808. | Ballote 770. |
| Anabasis 804, 813. | Bassia 803, 813. |
| Anagallis 768, 800. | Bellevaia 776, 806. |
| Anchusa 768, 801. | Beta 803. |
| Andrachne 773, 804. | Brachypodium 809. |
| Andropogon 778, 779, 807. | Brassica 747. |
| Anthemis 761, 784, 798. | Bromus 780, 808, 809. |
| Antirrhinum 770, 802. | Bupleurum 758, 796. |
| Arachis 755. | |
| Argyrolobium 753, 793. | Cakile 790. |
| Aristida 780, 807, 813. | Calendula 763, 799. |

- Calligonum* 813.
Camelina 746.
Campypanula 767, 800.
Canna 773.
Capficum 769, 801.
Carbenia 765, 799.
Carduncellus 766, 799.
Carduus 799.
Carex 806.
Carriichtera 747, 791.
Carthamus 784, 799.
Caucalis 759, 797.
Centaurea 765, 799, 812.
Centranthus 759.
Cephalaria 760, 797.
Chaenactis 762, 798.
Chenopodium 771, 803.
Chrysanthemum 762, 798.
Cicci 796.
Cissus 752.
Citrullus 796.
Citrus 752.
Cladophora 814.
Cleome 748, 791.
Cocconia 814.
Colechium 774—776, 785, 805.
Comandina 776, 777.
Convolvulus 768, 800.
Coprinus 809.
Cordoceras 761.
Cornusdrum 758.
Coronilla 754, 795.
Crepis 767, 800.
Cressa 768.
Crozophora 773, 804.
Crucianella 759, 797, 812.
Cucurbita 796.
Cuminum 759, 797.
Cuscuta 768.
Cymodocea 773.
Cynomorium 804.
Cyperus 777, 806, 813.

Dactylis 780.
Dactylus 808.
Danthonia 808.
Daucus 759, 797, 812.
Delphinium 745, 789.
Diotis 798.
Dipcadi 806.
Diplotaxis 747, 791.

Echinops 763—765, 785.
Echiochilon 801, 812.
Echium 784, 801.
Eleusine 780.
Emex 804.
Enarthrocarpus 747, 791.
Enteromorpha 814.
Eremosachys 771, 802.
Erodium 752, 793, 811.
Eruea 791.

Erucaria 746, 747, 790.
Euphorbia 772, 773, 804.
Enrota 771.

Fagonia 752, 793.
Farsetia 790.
Ferula 758, 812.
Ficus 805.
Filago 760, 798.
Foeniculum 797.
Francoeuria 760, 798.
Frankenia 792, 811.
Fumaria 746, 790.

Galium 759, 797.
Glaucium 746, 789.
Globularia 770, 802.
Gracilaria 814.
Gundelia 799.
Gymnarrhena 760, 798.
Gymnocarpus 792, 811.
Gypsophila 791.

Halocnemum 813.
Haloxylon 771, 803.
Haplophyllum 793.
Hedynois 766, 799.
Hedysarum 755, 795.
Helianthemum 748, 784, 791.
Helicophyllum 805.
Heliotropium 768, 801.

Helosciadium 758.
Hemerocallis 776.
Herniaria 750, 792.
Heteroderis 766, 767, 785.
Hippocrepis 754, 795.
Hordeum 783, 784, 809.
Hyoscyamus 770, 801.
Hypecom 746, 784, 790.

Ifloga 798, 812.
Impatiens 752.
Ipomoea 768.
Iris 774, 805.
Isatis 747, 790.

Juncus 777, 806.

Koeleria 808.
Koelipinia 766, 799.
Koniga 790.

Lappula 801.
Lathyrus 757, 796.
Leontice 746, 789.
Leontodon 766, 800.
Lepturus 809.
Limoniastrum 813.
Linaria 770, 802.
Linum 751.
Lippia 770.
Lithospermum 801, 812.

- Lobum* 780, 809.
Lotus 754, 794, 812.
Lycium 801, 812.
Lycopersium 801.

Malcolmia 790.
Malva 750, 751, 792.
Marrubium 770, 802.
Mattiola 746, 790.
Medicago 753, 754, 794.
Melanopsora 810.
Melilotus 754, 794.
Melissa 770.
Mentha 802.
Mesophranthes 758, 796, 812.
Monsarda 793.
Moricandia 747, 790.
Muscari 776, 800.

Nasturtium 746, 790.
Nolina 747.
Neuradla 790.
Neritaria 770, 804.
Ngella 740, 780.
Nitraria 795, 814.
Nocca 803, 813.

Oleotrachelium 760, 798.
Oligoneuron 745, 794.
Orobrychia 765, 796.

Ononis 753, 793, 812.
Onopordon 765, 799.
Opuntia 758.
Orlaya 797.
Orobanche 802.
Oryza 779, 780.

Pancratium 774, 805, 813.
Panicum 777, 778, 785, 807, 813.
Papaver 746, 789.
Paracaryum 768, 769.
Paronychia 792.
Peganum 752, 793.
Pennisetum 778, 807.
Peplidium 770.
Phagnalon 760.
Phalaris 780, 807.
Phaseolus 757.
Phelipaea 770, 813.
Phoenix 805, 813.
Phragmites 780, 808.
Physalis 769.
Pieris 800.
Pistacia 752.
Pityanthus 758, 796.
Plantago 771, 802, 805, 813.
Podaxon 810.
Polycarpha 759.
Polycarpon 759, 784, 792, 811.
Polygonum 804.

Polypogon 807.
Potamogeton 773.
Pterocephalus 760.
Puccinia 810.
Punica 796.
Pyrethrum 762.

Ranunculus 745.
Raphanus 747.
Raphistrum 747, 748.
Reichardia 767, 784, 800.
Reseda 748, 791.
Retama 753, 793, 812.
Rhamnus 753.
Ricinus 804.
Robbairia 750.
Roemeria 789.
Rosa 757.
Rubus 758.
Rumex 772, 804, 813.
Ruppia 813.

Salix 773, 805.
Salsola 772, 803.
Salvia 770, 802.
Santolina 761.
Savignya 747, 791.
Scabiosa 798, 812.
Schanginia 771, 803.
Schismus 808, 813.
Sclerocephalus 750.

Scleropoa 808.
Scorpiurus 754, 794.
Scorzonera 766, 785.
Scrophularia 812.
Senecio 799, 812.
Sida 751.
Silene 748, 749, 791, 792, 811.
Sinapis 747.
Sisymbrium 790.
Solanum 769, 801.
Sonchus 767, 800.
Spergularia 749, 750, 792.
Sphenopus 808.
Statice 813.
Striatella 814.
Stupa 780, 807.
Suaeda 803, 813.
Synphytum 768.

Tagetes 761.
Tamarix 792, 811.
Tanacetum 762.
Terfezia 791.
Teucrium 771, 802.
Thesium 772, 804.
Thymelaea 801, 813.
Tordylium 759.
Tragacanth 803, 813.
Tribulus 752, 793.
Trifolium 754, 794.
Trigonella 753, 794.

Trisetum 780, 808, 813.
 Triticum 781—783, 809.
 Tulipa 805.
 Tulostoma 810.

Urginea 776, 786, 805.
 Urospermum 766.
 Urtica 773.

Vaccaria 748, 791.
 Valerianella 760.
 Verbascum 784.
 Vicia 755—757, 796.
 Vitis 793.

Vogelia 747, 790.
 Vulpia 808, 813.

Weingaertneria 807.

Xanthium 761, 798.

Zea 807.

Zizyphus 793.

Zollikoferia 767, 800, 812.

Zostera 773, 813.

Zozimia 797.

Zygophyllum 752, 785, 793,
 811.

Table des matières.

I. Addenda altera	745
II. Florula Rhinocoluraca	768
III. Florula Sirbonis	811
IV. Index generum	815

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Les premières lignes des mémoires de Sinouhit, restituées d'après Fostracon 27419 du Musée de Boulaq, par M. G. MASPERO, membre honoraire . . .	1
Illustration de la Flore d'Égypte, par MM. P. ASCHERSON, membre correspon- dant, et G. SCHWEINFURTH, membre résidant	25
Un évêque de Keft au VII ^e siècle, par M. E. AMÉLINEAU, membre corres- pondant	261
Note sur l'organisation et le développement d'une nouvelle espèce d'ento- zoaire, par M. OSMAN BEY GHALEB, membre résidant	425
Quelques contes arabes, par M. DE ROCHEMONTAUX, ancien membre résidant	433
Quelques notes sur les quarantaines de la Mer Rouge, par M. ADRIEN BEY, membre correspondant	551
Fragments bachmoniques, par M. F. BOURIAST, membre résidant,	567
Une mosquée du temps des Fatimites au Caire, notice sur le Gâmi' el Go- yûshi, par M. VAN BERCHÈM, membre correspondant	605
Sur trois Milrâbs en bois sculpté, par M. PAUL RAVASSE, membre corres- pondant	621
Le réseau pentagonal et son application à l'Afrique, par S. E. VIDAL PACHA, membre résidant	669
Supplément à l'illustration de la Flore d'Égypte, par MM. P. ASCHERSON, membre correspondant, et G. SCHWEINFURTH, membre résidant	715

DT
43
I62
t.2

Institut égyptien, Cairo.
Memoires

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
